



解題策略



列舉



列表



試誤



找規律

2



上學期

練習	課題	頁碼
1	倍數和因數	6
2	公因數和公倍數	8
3	菱形和梯形	10
4	四邊形(一)	12
5	四邊形(二)	14
鞏固練習 1		16
6	乘法(一)	17
7	乘法(二)	19
8	奇妙的乘法	21
9	除法(一)	23
10	除法(二)	25
鞏固練習 2		27
11	計算工具的認識	28
12	周界的認識	30
13	正方形和長方形的周界	32
14	圖形的周界	34
15	整除性	36
鞏固練習 3		38



下學期

練習	課題	頁碼
16	除加混合計算	39
17	除減混合計算	41
18	乘除混合計算	43
19	四則混合計算	45
20	圖形拼砌和分割	47
鞏固練習 4		49
21	分數的認識	50
22	同分母分數加法	52
23	同分母分數減法	54
24	同分母分數加減混合計算	56
25	小數的認識	58
鞏固練習 5		60
26	對稱	61
27	棒形圖(一)	63
28	棒形圖(二)	65
29	面積的認識	67
30	正方形和長方形的面積	69
鞏固練習 6		72

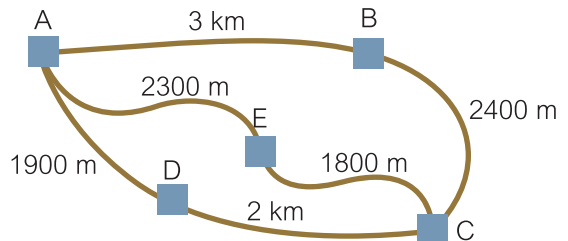


列表

以表格形式把資料有系統地顯示出來，除可找出各項資料之間的關係外，亦方便配合使用其他解題策略，如找規律或試誤等。



小健想由 A 跑到 C，
最短的路程是多少？



- ① 列出所有可走的路線：A → B → C、A → E → C、A → D → C
- ② 計算各路線的總長度。

路線	第一段	第二段	總長度
A → B → C	3 km	2400 m	5400 m
A → E → C	2300 m	1800 m	4100 m
A → D → C	1900 m	2 km	3900 m



答案：最短的路程是 3900 m。



有 A、B、C 三盒珠子，分別有 120 粒、250 粒和 300 粒。做一條手鍊須用珠子 35 粒。美珊購買了其中兩盒數量不同的珠子，並剛好用所有珠子做了若干條手鍊。她購買了哪兩盒珠子？



列出美珊可購買的珠子組合：

A	B	C	珠子總數	可做手鍊
1 盒	1 盒	0 盒	370 粒	
盒	盒	盒	粒	
盒	盒	盒	粒	

答案：她購買了 _____ 和 _____ 各一盒。



試誤

解題時若遇上困難，可試把一些數字或運算符號代入題目作試驗，在估計及驗算的過程或會帶來新的啟示，亦有助進一步認清題目的各項條件。



在方格內填上「+」、「-」或「×」，使算式正確，運算符號不能重覆使用。

$$11 \square 3 \square 9 = 24$$

① 先進行估算，把算式考慮成：

$$10 \square 3 \square 10$$

② 把運算符號代入算式，並進行試誤，使結果最接近 24。

運算符號有以下幾個組合：(+、-)、(-、+)、
(×、+)、(+、×)、(×、-)、(-、×)

得出 $10 \square 3 \square 10 = 20$ ，這結果最接近 24。

③ 把運算符號代入原來的算式，並進行驗算。



利用合理的估計進行試誤，可加快解題速度。



答案： $11 \square 3 \square 9 = 24$



在以下的天平中加入以下哪些重量的砝碼，可使天平兩邊平衡？在方格內填上代表答案的英文字母。

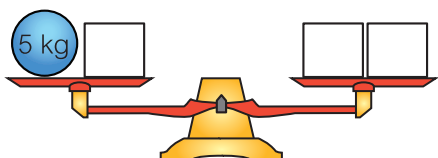
A 6 kg

B 8 kg

C 12 kg

D 15 kg

答案：



① 把其中一個砝碼代入天平左邊，找出總重量，再看看選項中餘下的砝碼能不能組成這個重量。

例：把 _____ 的砝碼代入天平的左邊，左邊共重 _____ kg，選項中餘下的砝碼（能 / 不能）組成這個重量。

② 重新代入不同砝碼，直至找出答案。



找規律

解題時對各項數據進行分析，尋找當中的規律或關係，有助於預測結果或答案。在部分情況，利用規律可加快解題速度。



百貨公司按以下次序派發三款紀念品給顧客。

原子筆  → 記事貼  → 紙扇 

排第三十七的顧客將獲得哪款紀念品？



① 先依次列寫派發紀念品的次序：

1 2 3 4 5 6
原子筆 → 記事貼 → 紙扇 → 原子筆 → 記事貼 → 紙扇 → …

② 找出派發紀念品的規律：

原子筆：1, 4, 7, …, 3 的倍數多 1

記事貼：2, 5, 8, …, 3 的倍數多 2

紙扇：3, 6, 9, …, 3 的倍數



如能把規律或關係簡化成以數式表示，可加快解題速度。

③ $37 \div 3 = 12 \cdots 1$ ，從餘數可找出答案。

答案：排第三十七的顧客將獲得 * 原子筆 / 記事貼 / 紙扇。
(* 圈出答案)



根據以下的計算結果，找出 $11\ 111\ 111 \times 11\ 111\ 111$ 的結果。

$$11 \times 11 = 121$$

$$111 \times 111 = 12\ 321$$

$$1111 \times 1111 = 1\ 234\ 321$$

$$11\ 111 \times 11\ 111 = 123\ 454\ 321$$



找出乘式中，乘數和被乘數的「1」的數目，和答案中出現的數字規律。

答案： $11\ 111\ 111 \times 11\ 111\ 111 =$ _____



7. 下列哪個數是 17 的倍數？

- A. 1 ○ B. 7 ○ C. 34 ○ D. 40

8. 下列哪個數既是 12 的倍數，又是 48 的因數？

- A. 60
○ B. 24
○ C. 8
○ D. 3

9. 思齊的學號是下列其中一個數，並且是 45 的因數。圈出思齊的學號。

4

9

18

20

25

10. 李老師準備了編號是 1 至 50 的數卡，抽中編號是「9 的倍數」的學生要回答一道題目，最多有 _____ 名學生要回答問題。

11. P 的最大因數是 67，P 的最小倍數是 _____。

12. 細閱下列各項描述，若描述正確，在方格內加上「✓」，若描述錯誤，加上「×」。

答案

(a) 1 是任何數的倍數。

(b) 任何整數都是該數本身的倍數。

(c) 0 是任何整數的因數。


(d) 任何整數最少有 2 個因數。




13. P 和 Q 都是整數。如果 $P = 10 \times Q$ ，下列哪項不一定是正確的？

- A. P 是 5 的倍數。 ○ B. Q 是 10 的倍數。
○ C. 10 是 P 的因數。 ○ D. Q 是 P 的因數。

 要學會


 一組數的共同倍數，稱為這組數的公倍數，當中最小的便是這組數的最小公倍數 (L.C.M.)。

 一組數的共同因數，稱為這組數的公因數，當中最大的便是這組數的最大公因數 (H.C.F.)。

 例 寫出 6 和 9 的最大公因數。

6 的所有因數是： _____

9 的所有因數是： _____

 答 6 和 9 的所有公因數是： _____

6 和 9 的最大公因數是 _____。

 做練習

1. 24 和 30 共有公因數多少個？

答案：共有公因數 _____ 個。

2. 下列哪組數的公因數是 1, 2, 7 和 14？

A. 7, 28

B. 14, 24

C. 21, 28

D. 28, 42

3. 12 和 18 的第一個公倍數是 36，第五個公倍數是 _____。

4. 39 和 52 的最大公因數是 _____。

5. (a) 在 40 以內，6 和 9 的所有公倍數是 _____。

(b) 6 和 9 的最小公倍數是 _____。

6. 寫出 2 和 5 的首三個公倍數。

答案： _____, _____, _____



7. 下列哪些數是 16 和 24 的公倍數？(圈出所有答案)

1

2

48

56

96

8. 60 是下列哪組數的 L.C.M. ?

A. 5, 15

B. 9, 15

C. 12, 30

D. 15, 18

9. 列出 100 以內 9 和 15 的所有公倍數。

答案：_____

10. 在 8 和 12 的公倍數中，哪一個最接近 40 ?

A. 24

B. 36

C. 48

D. 72

11. 180 是 15 和 20 的第三個公倍數，而 420 是 15 和 20 的第 _____ 個公倍數。

12. 6 和 7 的最小公倍數是它們的最大公因數的 _____ 倍。

13. A 和 B 的 H.C.F. 是 9，A 和 B 有哪些公因數？

答案：_____

14. 寫出任何兩個數，它們的最小公倍數是 35。

答案：這兩個數是 _____ 和 _____。



15.

★ 的所有因數是：1, 2, 4, 5, 10, 20

◇ 的首四個倍數是：14, 28, 42, 56

★ 和 ◇ 的 L.C.M. 是多少？

A. 140

B. 100

C. 28

D. 2



16.

22 和某數的 H.C.F. 是 11，某數最小是多少？

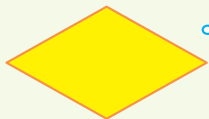
答案：某數最小是 _____。

要學會

菱形的特性：① 四邊長度相等 ② 兩組對邊平行

梯形的特性：只有一組對邊平行

例 寫出以下四邊形的名稱。



四邊相等嗎？
對邊平行嗎？



有平行的對邊嗎？
有多少組？

答 (a) _____ 形

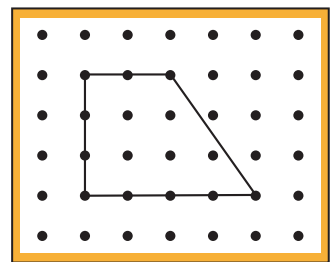
(b) _____ 形

做練習

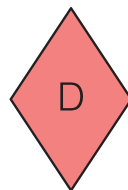
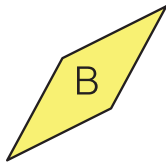
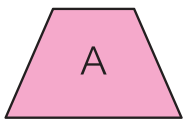
1. (a) 右面釘板上的是一個 _____ 形。

(b) 它有 _____ 組對邊平行。

(c) 它有 _____ 個直角。



2. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



菱形：_____

3.

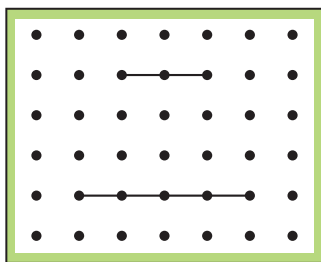


圖 1

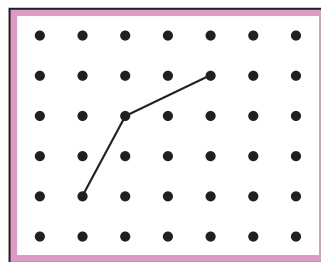


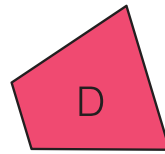
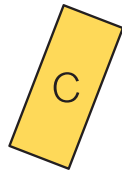
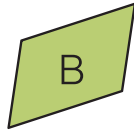
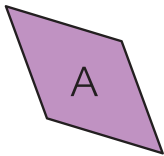
圖 2

(a) 在圖 1 中加畫兩條直線，與原有的兩條直線組成一個梯形。

(b) 在圖 2 中加畫兩條直線，與原有的兩條直線組成一個菱形。



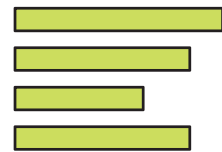
4.



上圖中，四邊長度相等的四邊形是★ _____ 和 _____。(★寫出代表答案的英文字母)
它們是 _____ 形。

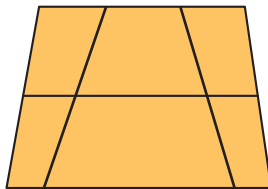
5. 用右圖的紙條可以拼砌出哪種四邊形？

答案：可以拼砌出 _____ 形。



6. 右圖中，共有梯形多少個？

- A. 6 個
- B. 7 個
- C. 11 個
- D. 18 個

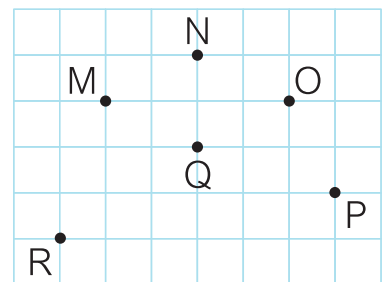


列舉

- ① 獨立的小梯形有：_____ 個
- ② 由兩個小梯形組成：_____ 個
- ③ 由三個小梯形組成：_____ 個
- ④ 由四個小梯形組成：_____ 個
- ⑤ 由六個小梯形組成：_____ 個

7. 佩瑩嘗試在右圖的方格紙上畫出一個菱形，她應選用哪四點？把代表答案的英文字母寫在橫線上。

答案：_____，_____，_____，



X



Y

- (a) 在平行四邊形 X 上畫一條直線，把它分成兩個四邊長度相等且大小相同的四邊形。
- (b) 在平行四邊形 Y 上畫一條直線，把它分成兩個只有一組對邊平行且大小相同的四邊形。



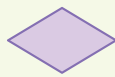
要學會



正方形



長方形



菱形



梯形



平行四邊形



例 哪些四邊形有兩組平行的對邊？



答 _____ 形、_____ 形、_____ 形和 _____ 形。



做練習

1. 下列哪種圖形的四條邊長度相等？

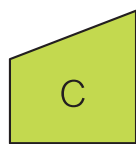
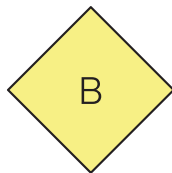
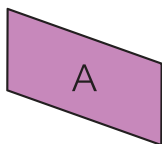
A. 長方形

B. 菱形

C. 梯形

D. 平行四邊形

2.



根據表中對圖形的描述，把代表圖形的英文字母寫在橫線上。

	四邊相等	四角相等	兩組對邊相等	兩組對邊平行	只有一組對邊平行
(a) 圖形 _____	✓	✓	✓	✓	✗
(b) 圖形 _____	✓	✗	✓	✓	✗
(c) 圖形 _____	✗	✗	✗	✗	✓

3. 下列哪項不是菱形和正方形的共同特性？

A. 四邊相等

B. 兩組對邊平行

C. 有四個直角

D. 兩組對邊相等



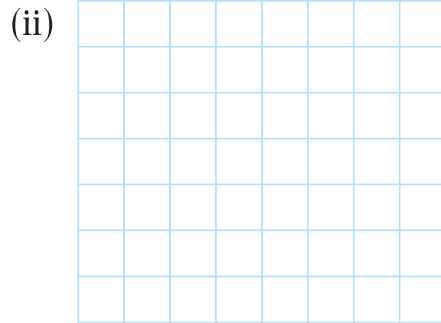
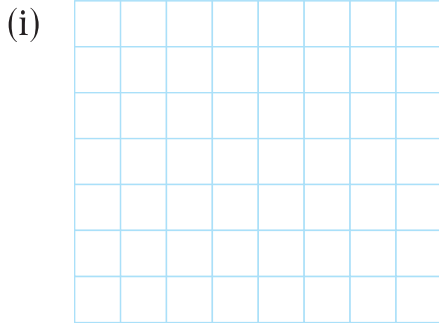
4. 有兩種四邊形具備以下特性：兩組對邊平行及四個角相等。

(a) 寫出這兩種四邊形的名稱。

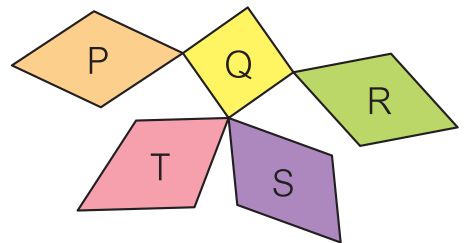
(i) _____ 形

(ii) _____ 形

(b) 在下面的方格紙上畫出這兩種四邊形。



5. 右圖是由不同的四邊形組合而成。根據指示，寫出所有代表答案的英文字母。



(a) 只有一組對邊平行的圖形：

(b) 兩組對邊相等，但沒有直角的圖形：_____



6. 學宜在一張長方形的紙上畫一條直線，把它分成兩個梯形。以下哪項必定是正確的？

I. 這兩個梯形各有一個鈍角。

II. 這兩個梯形都沒有直角。

III. 這兩個梯形各有一組長度相等的對邊。

A. 只有 I

B. 只有 III

C. 只有 I 及 II

D. 以上皆不正確



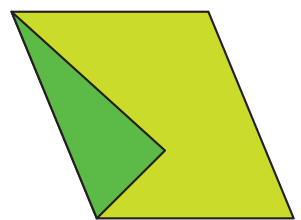
7. 曉東把一張四邊形手工紙摺一個角。(如右圖所示)

(a) 摺一個角後形成一個 _____ 形，它有

★ 一組 / 兩組 對邊相等。(★ 圈出答案)

(b) 如果把右圖的手工紙打開，它有 _____

對平行線。



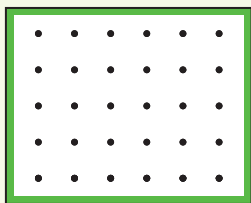


要學會

只要掌握各種四邊形的特性，便可輕易利用釘板、方格紙、幾何條、剪紙等方法製作四邊形。

例 在釘板上畫出一個正方形。

答



釘板上各個相鄰的點的距離是相等的。

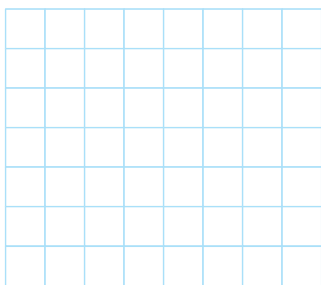
正方形的四邊相等



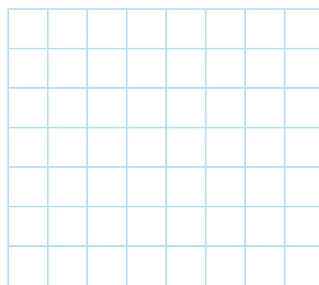
做練習

1. 在下面的方格紙上畫出指定的四邊形。

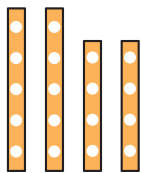
(a) 有直角的梯形



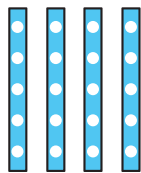
(b) 菱形



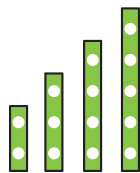
2. 下列哪組幾何條可製作出菱形？



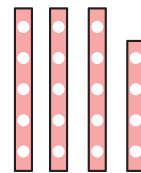
A.



B.



C.



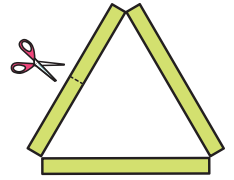
D.

3. 右面的圖形可拼出 _____ 種四邊形，它們分別是 _____ 形，
_____ 形和 _____ 形。

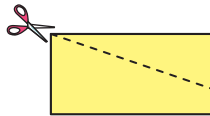
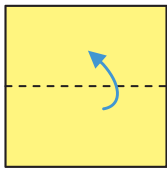




4. 家敏用紙條拼出一個等邊三角形。若把其中一條紙條沿虛線剪成兩等份，再重新拼砌，可拼砌出
 * 平行四邊形 / 菱形 / 長方形。
 (* 圈出所有答案)



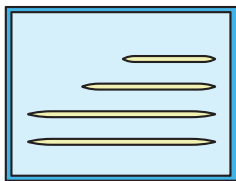
5. 把一張正方形手工紙對摺，並沿虛線剪開（如下圖所示），展開後會形成哪種四邊形？在空格內畫出來。



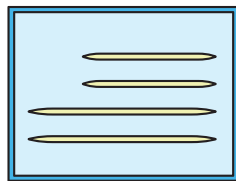
展開



6. 家康有以下三套竹籤。



竹籤套 1



竹籤套 2

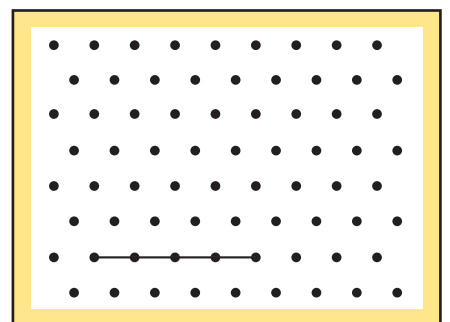


竹籤套 3

- (a) 用竹籤套 _____ 可以拼砌出平行四邊形。
 (b) 用竹籤套 1 拼砌出的四邊形可能有 * 一組 / 兩組 對邊平行，這是 _____ 形。(* 圈出答案)
 (c) 用竹籤套 3 可拼砌出 _____ 形或 _____ 形。



7. (a) 在右圖釘板上加畫三條直線，與原有的一條直線組成一個四邊相等的四邊形。
 (b) 在這個釘板上，不能圍出哪種四邊形？



答案：不能圍出 _____ 形。



鞏固練習 1

成績： _____

日期： _____

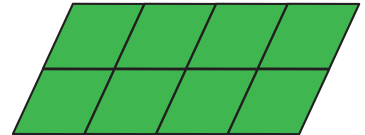
把答案選項的圓圈塗黑和塗滿。

1. 下列哪個數既是 7 的倍數，又是 9 的倍數？

- A. 28 ○ B. 45 ○ C. 63 ○ D. 72

2. 右圖中共可數出菱形多少個？

- A. 14 個 ○ B. 11 個
○ C. 10 個 ○ D. 8 個



3. 下列哪項是不正確的？

- A. 13 和 17 的 H.C.F. 是 1。 ○ B. 11 和 33 的 L.C.M. 是 33。
○ C. 35 的因數數量比 12 的多。 ○ D. 49 最小的倍數是 49。

在 _____ 上填上答案。

4. 「 $2 \times 2 \times 5$ 」和「 $2 \times 3 \times 5$ 」這兩組數的最大公因數是 _____，
最小公倍數是 _____。

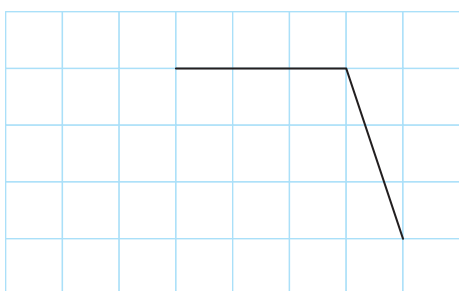
5. A 的第三個倍數是 48，A 和 20 的所有公因數是 _____。

6. 某數的最大因數是 85，它的所有因數之和是 _____。

7. 某數和 80 的最大公因數是 40，某數最小是 _____。

完成下列各題。

8. 在方格紙上加畫兩條直線，與原有的兩條直線組成一個只有一組對邊平行的四邊形。



9. 在平行四邊形上加畫一條直線，把它分成兩個大小相同的四邊形。





要學會

用直式計算兩位數乘以兩位數時，要注意計算步驟。

例 $25 \times 31 =$ _____

	2 5	
×	3 1	
		← 25×30
+		← 25×1
		← 兩個積相加



做練習

1. 計算下列各題。

(a) $20 \times 15 =$ _____

(b) $22 \times 22 =$ _____

(c) $42 \times 25 =$ _____

(d) $11 \times 9 \times 12 =$ _____

2. 下列哪一算式的結果等於 32×24 ?

○ A. 48×16

○ B. 28×39

○ C. 18×64

○ D. 34×25

3. 每輛旅遊巴士可載客 54 人，12 輛旅遊巴士共可載客 _____ 人。

4. 李太太的現金券總值多少元？

答案：現金券總值 _____ 元。

我有 18 張 50 元
現金券。



李太太

5. 下表顯示便利店出售的三款餅乾的數量。

餅乾	芝士餅	夾心餅	梳打餅
數量	34 包	25 包	42 包
售價	每包 14 元	每包 19 元	每包 11 元

如果把全部餅乾售出，售出^{*}芝士餅 / 夾心餅 / 梳打餅 所收得的款項最多。（^{*}圈出答案）



6. 雜貨店把一袋茶葉平均分成 22 份，每份重 48 克，這袋茶葉原本重多少克？(列式計算)

7. 子昌每月儲蓄 55 元，一年半共儲蓄多少元？(列式計算)

8.



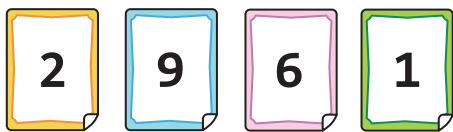
散裝濕紙巾
每包 \$26



家庭裝濕紙巾
每箱 \$350

陳太太想購買 15 包濕紙巾，她應選擇哪種包裝？為甚麼？

答案：* 散裝 / 家庭裝 (* 圈出答案)，因為 _____。



(a) 用上面的數卡拼成一道結果最大的兩位數乘兩位數的算式：

_____ × _____ = _____

(b) 用上面的數卡拼成一道結果最小的兩位數乘兩位數的算式：

_____ × _____ = _____



試誤

- ① 要找出結果最大的算式，被乘數和乘數的十位分別放較大的數： $9\square \times 6\square$
- ② 再將剩下的兩個數分別放在個位，嘗試找出最大的結果：
A. $91 \times 62 = \underline{\hspace{2cm}}$
B. $92 \times 61 = \underline{\hspace{2cm}}$
算式 _____ 的結果較大。
- ③ 要找出結果最小的算式，被乘數和乘數的十位則分別放較小的數。



範疇：數

乘法(二)

成績：_____

日期：_____

要學會

計算乘法時，可用估算的方法來檢查結果是否合理。

例 $695 \times 31 =$ _____

695 約是 _____，31 約是 _____。

695 \times 31 的結果約是：_____ \times _____ = _____

做練習

1. 計算下列各題。

(a) $30 \times 100 =$ _____

(b) $141 \times 11 =$ _____

(c) $215 \times 12 =$ _____

(d) $16 \times 369 =$ _____

(e) $33 \times 208 =$ _____

(f) $117 \times 2 \times 62 =$ _____

2. 下列哪一算式最適合估計 82×799 的數值？

A. 80×700

B. 80×800

C. 90×800

D. 90×700

3. 做一個蛋糕需用麵粉 220 克，做 28 個蛋糕共需用麵粉多少克？

答案：共需用麵粉 _____ 克。

4. 糖果店平均每天售出 138 包糖果，八月份共售出糖果 _____ 包。

5. 有 32 人參加長洲一天遊，旅行社共收得團費多少元？

答案：共收得團費 _____ 元。

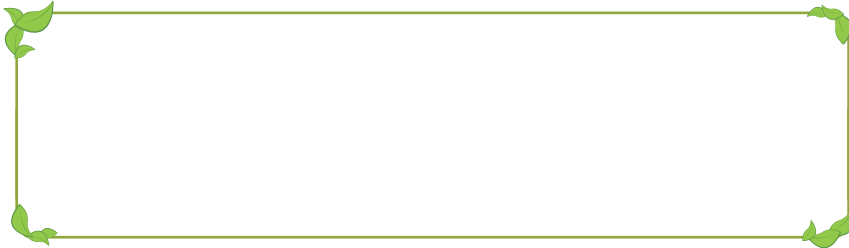




6. 裝飾一棵聖誕樹平均需用彩帶 125 cm。一卷長 20m 的彩帶 \star 足夠 / 不足夠 裝飾 18 棵聖誕樹。
(\star 圈出答案)



7. 凍肉店推出「買五送一」聖誕大優惠。餐廳店長購入 30 隻火雞，共須付多少元？
(列式計算)



\$288

8.

食品批發市場

- \star 巧克力每箱 \$168
- \star 牛奶糖每箱 \$92

贈品



凡購物滿 \$2500
送一部手推車

張先生購買了 15 箱巧克力，他可以獲贈一部手推車嗎？為甚麼？

答案： \star 可以 / 不可以 (\star 圈出答案)，因為 _____

_____。



9. 老師有 12 盒數粒，每盒的數量相同。從每盒中取出 125 粒後，餘下的數粒數量等於原來數粒的一半。老師原有數粒多少粒？
(列式計算)



要學會

三個數連乘時，先把積是整十或整百的兩個數相乘，再乘第三個數，這樣可加快計算速度。

例 $4 \times 7 \times 25$ ← 檢查算式中有沒有積是整十或整百的組合
 $= 7 \times (\underline{\quad\quad} \times 25)$ ← 先計算積是整十或整百的部分
 $= \underline{\quad\quad} \times \underline{\quad\quad}$
 $= \underline{\quad\quad}$

做練習

1. 用較快捷的方法計算下列各題。

(a) $11 \times 2 \times 50$
 $= 11 \times (\underline{\quad\quad} \times \underline{\quad\quad})$
 $= \underline{\quad\quad} \times \underline{\quad\quad}$
 $= \underline{\quad\quad}$

(b) $25 \times 13 \times 4$
 $= (\underline{\quad\quad} \times \underline{\quad\quad}) \times 13$
 $= \underline{\quad\quad} \times 13$
 $= \underline{\quad\quad}$

(c) $21 \times 5 \times 2$
 $= \underline{\quad\quad}$
 $= \underline{\quad\quad}$
 $= \underline{\quad\quad}$

(d) $125 \times 28 \times 8$
 $= \underline{\quad\quad}$
 $= \underline{\quad\quad}$
 $= \underline{\quad\quad}$

(e) $17 \times 50 \times 4 = \underline{\quad\quad}$

(f) $6 \times 11 \times 15 = \underline{\quad\quad}$

(g) $4 \times 7 \times 125 = \underline{\quad\quad}$

(h) $26 \times 5 \times 20 = \underline{\quad\quad}$

2. 下列哪個方法可以較快捷計算「 $25 \times 71 \times 4$ 」的結果？

A. $25 \times (71 \times 4)$

B. $(25 \times 4) \times 71$

C. $25 \times (4 \times 71)$

D. $(25 \times 71) \times 4$



3. 下列哪一算式的結果與「 $25 \times 3 \times 8$ 」的不相等？

○ A. 200×3

○ B. $50 \times 4 \times 3$

○ C. 25×12

○ D. 100×6

4. 凱生四月份在快餐店兼職了 25 天，共獲得薪金 _____ 元。

快餐店 誠聘兼職

每天工作
4 小時

時薪
\$33

5. 四年級學生分四組摺紙鶴，每組有 25 人，每人摺 3 隻。四年級學生共摺紙鶴多少隻？(列式計算，並列出較快捷的計算步驟)

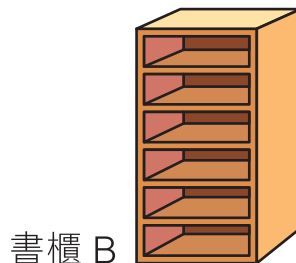
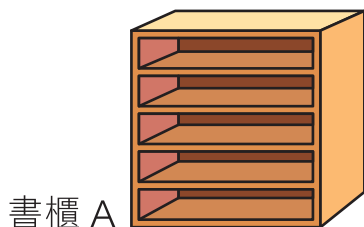
(Blank space for calculation and steps)

6. 盒裝蛋糕內有 4 個右圖的蛋糕，餅店售出了盒裝蛋糕 150 盒，共收得多少元？(列式計算，並列出較快捷的計算步驟)

(Blank space for calculation and steps)



\$8




如果書櫃 A 每層可容納 25 本書，書櫃 B 每層可容納 15 本書，4 個書櫃 A 可容納的書本總數量比 5 個書櫃 B 的 ^{*} 多 / 少 _____ 本。
(^{*} 圈出答案)



要學會

 計算除法時，可利用乘法來試商。

 例 計算以下除式。

$$16 \overline{) 64}$$

試商

$16 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$16 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$16 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$



做練習

1. 計算下列各題。

(a) $60 \div 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

(b) $75 \div 25 = \underline{\hspace{2cm}}$

(c) $33 \div 11 = \underline{\hspace{2cm}}$

(d) $29 \div 16 = \underline{\hspace{2cm}}$

(e) $73 \div 24 = \underline{\hspace{2cm}}$

(f) $99 \div 24 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. 86 除以 17，商是 _____，餘數是 _____。

3. 在方格內填上適當的數字。

(a)

$$\begin{array}{r} \square \\ 15 \overline{) 75} \\ \underline{\square 5} \end{array}$$

(b)

$$\begin{array}{r} \square \\ 27 \overline{) \square 7} \\ \underline{81} \\ 1 \square \end{array}$$

4. 把 96 隻雞蛋平均分放在 12 個盒子，每個盒子有雞蛋 _____ 隻。

5. 學校有 55 名男生和 72 名女生參加領袖訓練營，老師安排每 10 人一間營舍，最少要安排營舍 _____ 間給男生。



6. 下列哪一算式的商最大？

○ A. $60 \div 10$

○ B. $84 \div 22$

○ C. $68 \div 17$

○ D. $96 \div 18$

7. 曉怡有 65 元。

(a) 她最多可買果汁糖 _____ 包。

(b) 如果她想多買一包，還欠 _____ 元。



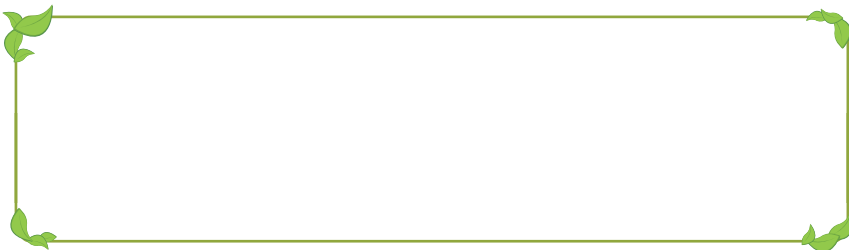
每包
\$15

8. 姊姊買了一本小說，她在五月份看了 93 頁，在六月份看了 60 頁。

(a) 她在五月份平均每天看小說 _____ 頁。

(b) 她在 * 五月份 / 六月份 平均每天看小說的頁數較多。(* 圈出答案)

9. 一盒模型飛機售 97 元，俊威最少要儲蓄多少星期才有足夠款項買這盒模型？(列式計算)



我每星期儲蓄 12 元。



俊威



10. 每輛小巴可載客 16 人，媽媽的前面有 34 位乘客在排隊，媽媽會乘搭第幾班小巴？(列式計算)



11. 區議會候選人在馬路旁的欄杆上繫上一行旗子宣傳，每兩枝旗子相距 15 米，第一枝和最後一枝旗子相距 90 米，候選人共繫上了旗子 _____ 枝。

要學會

計算除法後，可用乘法和乘加混合計算來驗算答案。

例 驗算以下數式是否正確。

$$111 \div 26 = 4 \cdots 7 \quad (\text{驗算：商} \times \text{除數} + \text{餘數} = \text{被除數})$$

答 驗算：_____ \times _____ + _____ = _____
(商) (除數) (餘數)

所以數式是 \star 正確 / 錯誤 的。 (\star 圈出答案)

做練習

1. 計算下列各題。

(a)
$$\begin{array}{r} 12 \overline{) 108} \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} 35 \overline{) 352} \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} 26 \overline{) 624} \end{array}$$

(d) $450 \div 25 =$ _____

(e) $274 \div 18 =$ _____

(f) $503 \div 41 =$ _____

(g) $825 \div 75 =$ _____

2. 「 $155 \div 13$ 」的餘數是 _____。

3. 一個盒子最多可放一打鉛筆，要放 216 枝鉛筆需用盒子多少個？

答案：需用盒子 _____ 個。

4. 多少個「26」相加後的總和是 312？

○ A. 26 個

○ B. 15 個

○ C. 12 個

○ D. 6 個



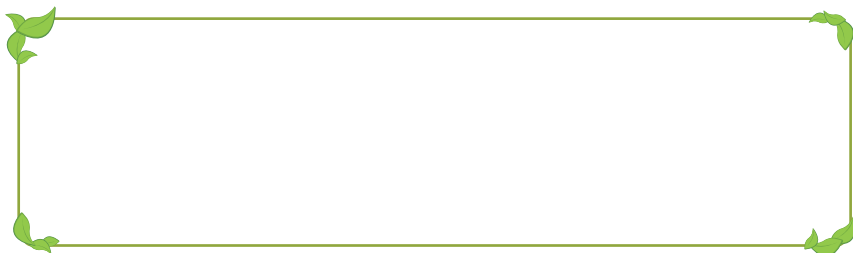
5. 芷茵盡用 650 元購買故事書後，餘下多少元？

- A. 602 元 ○ B. 48 元
○ C. 8 元 ○ D. 7 元



每本 \$86

6. 今天是學校的旅行日，每位老師最多可照顧學生 12 人，這次旅行最少需要多少位老師同行？(列式計算)



參加這次旅行的學生有 202 人。



校長

7. 家欣有 248 顆珠子，她把珠子平均分成 16 份，再把餘下的珠子分到其中一份，這份有珠子 _____ 顆。

8. 每瓶果汁有 300 mL，推廣員把果汁每 25 mL 倒入杯中給顧客試飲。

- (a) 一瓶果汁可分給 _____ 位顧客試飲。
(b) 如果推廣員把試飲的分量每杯減少 5 mL，一瓶果汁即可多分給 _____ 位顧客試飲。



9. 一個游泳池長 50 米，在 800 米蝶泳比賽中，參賽者共要來回游多少次？(列式計算)



10. 在空格內填上適當的數。

- (a) $189 \div 8 \square = \square \dots 11$
(b) $321 \div 9 \square = \square \dots 45$



試誤

- ① 根據「商 \times 除數 = 被除數 - 餘數」，得出：
商 $\times 8\square = \underline{\quad\quad} - \underline{\quad\quad} = \underline{\quad\quad}$
② 根據以上數式，估算商和除數的值：
當商是 1 時，除數是 $\underline{\quad\quad}$ 。
當商是 $\underline{\quad\quad}$ 時，除數是 $\underline{\quad\quad}$ 。

計算下列各題。

- $39 \times 16 =$ _____
- $25 \times 7 \times 40 =$ _____
- $315 \times 15 =$ _____
- $39 \div$ _____ $= 13$
- _____ $\div 17 = 31$
- $227 \div 26 =$ _____

把答案選項的圓圈塗黑和塗滿。

- 下列哪一算式的結果最大？
 A. 360×16 B. 392×15 C. 276×21 D. 288×19
- 14 個某數相加後的總和是 308，這數是甚麼？
 A. 15 B. 18 C. 20 D. 22
- 如果 $\star \times 6 = 150$ ，那麼 $\star \times 72 =$?
 A. 12 B. 900 C. 1800 D. 2250

列式計算下列各題。

- 陳先生的汽車在停車場停泊了 11 小時 48 分鐘，他共須付多少元？



- 來回甲、乙兩站的路程長 21 公里，穿梭巴士今天在甲、乙兩站之間來回行駛了 15 次，即共行駛了多少公里？

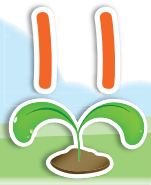
- 一盒立體拼圖售 176 元，哥哥最少要儲蓄多少天才能夠買到這盒拼圖？

我每天儲蓄 15 元。



哥哥

哥哥最少要儲蓄 _____ 天。



範疇：數

計算工具的認識

成績： _____

日期： _____

要學會

熟記計算機上每個按鈕的功能，計算時只要順序按鍵，然後按「=」便可。須留意部分計算機沒有「先乘除，後加減」的功能。

例 9 0 ÷ 3 0 × 2 1 =

在計算機上依以上次序按鍵，顯示的結果是 _____。

做練習

1. 根據右圖的計算機，* 圈出答案。

(a) 按 * / /

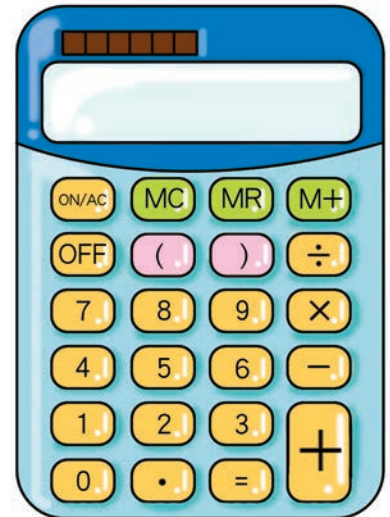
可開始及回復「0。」。

(b) 按 * / /

可進行除法計算。

(c) 按 * / /

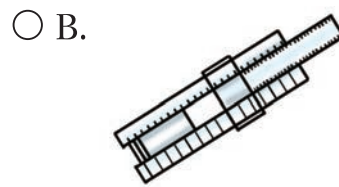
可儲存屏幕顯示的數。



2. 下列哪種計算工具的歷史比算盤悠久？



手提電腦



計算尺



算籌



手動式計算機



3. 計算尺是於十七世紀由 中國人 / 歐洲人 發明的計算工具。
(* 圈出答案)

4. 利用計算機計算下列各題，並寫出按鍵次序。

(a) $8928 \div 72 =$ _____

□ □ □ □ □ □ □ □

(b) $12 \times 65 - 91 =$ _____

□ □ □ □ □ □ □ □ □

(c) $616 \div (2 + 75) =$ _____

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

5. 可迅用了一部沒有「先乘除，後加減」功能的計算機來計算「 $33 + 72 \times 31$ 」，他依 **3** **3** **+** **7** **2** **×** **3** **1** 的次序按鍵。

(a) 他得出的答案是 _____。

(b) 得出的答案與正確答案相差 _____。



6. 利用計算機計算 (a)–(d)，然後依照規律完成 (e)–(h)。

(a) $21 \times 9 =$ _____

(b) $321 \times 9 =$ _____

(c) $4321 \times 9 =$ _____

(d) $54\ 321 \times 9 =$ _____

(e) $654\ 321 \times 9 =$ _____

(f) $7\ 654\ 321 \times 9 =$ _____

(g) $87\ 654\ 321 \times 9 =$ _____

(h) $987\ 654\ 321 \times 9 =$ _____



從 (a) 至 (d) 觀察出：

- ① 被乘數的規律是數字從左至右（順數 / 倒數）排列。
- ② 積的個位數字是 _____。
- ③ 積最高數位的數字是被乘數最高數位的數字減去 _____。
- ④ 積中間的數字 8 的數量是乘數最高數位的數字減去 _____。



要學會

 周界是平面圖形周圍界線的長度。

 **例** 用鉛筆畫出下列圖形的周界。

 **答** (a)



(b)




做練習

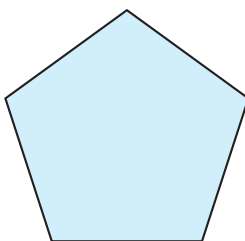
1. 用直尺或繩子量度下列各圖的周界。

(a)



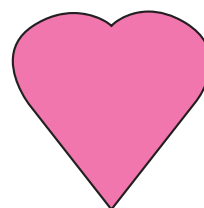
_____ cm

(b)



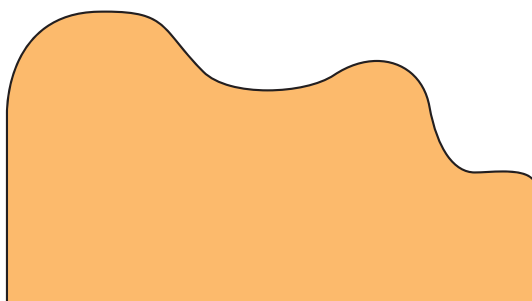
_____ cm

(c)



約 _____ cm

2.



上圖是由一條直線和一條曲線組成。

(a) 用直尺量度直線的長度。

答案：_____ (答案須寫上單位)

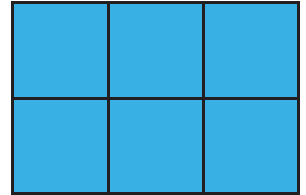
(b) 曲線約長 13 cm，上圖的周界約是 _____ cm。



4. 下列哪項是正確的？

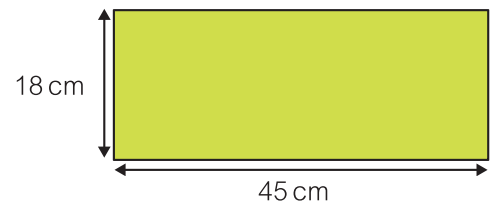
- A. 長方形的長 = 周界 ÷ 闊 ÷ 2
- B. 長方形的周界 × 2 = 長 + 闊
- C. 正方形的邊長 = 周界 ÷ 4
- D. 長方形的周界 = 邊長 × 4

5. 右圖的大長方形是由六個大小相同且周界各是 32 厘米的小正方形組成。



- (a) 小正方形的邊長是 _____ 厘米。
- (b) 大長方形的周界是 _____ 厘米。

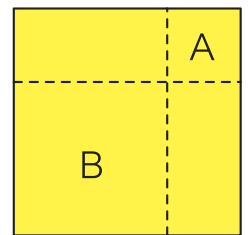
6. 子軒從右圖的長方形卡紙中剪出一個最大的正方形。



- (a) 正方形的周界是 _____ cm。
- (b) 餘下卡紙的周界是多少？(列式計算)



7. 右圖中，正方形 A 的邊長是 4 cm，正方形 B 的邊長是 A 的 2 倍。



- (a) 正方形 A 和 B 的周界相差 _____ cm。
 - (b) 整個圖形的周界是多少？
- A. 96 cm
 - B. 72 cm
 - C. 64 cm
 - D. 48 cm



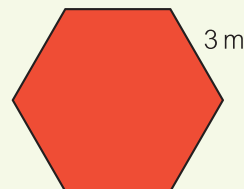
8. 一個長方形的周界是 138 m，如果闊是長的一半，長方形的長是 _____ m。

要學會

計算平面圖形的周界時，先找出圖形周圍各條邊的長度，然後計算它們的總長度。

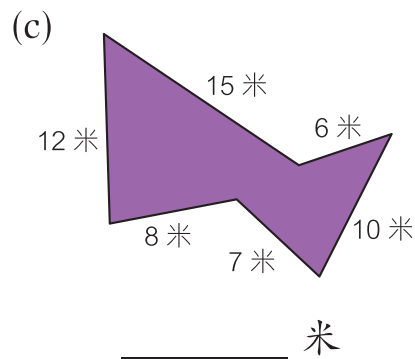
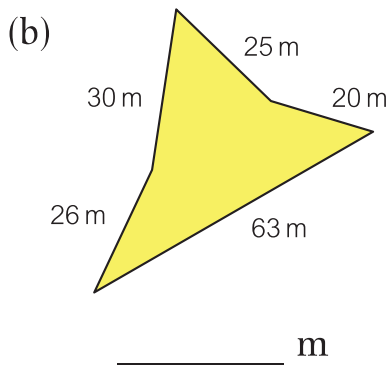
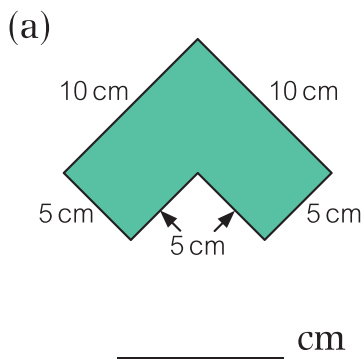
例 右面六邊形各條邊的長度相等，它的周界是多少？

答 周界是：
 _____ × _____ = _____ (m)



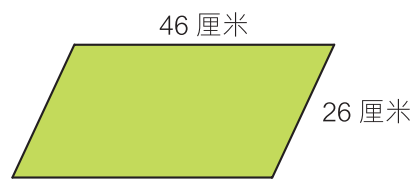
做練習

1. 計算下列各圖形的周界。



2. 右圖的平行四邊形的周界是多少？

答案：周界是 _____。
 (答案須寫上單位)

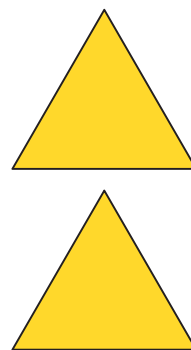


3. 右圖每個等邊三角形的周界是 81 cm。

(a) 等邊三角形每條邊長 _____ cm。

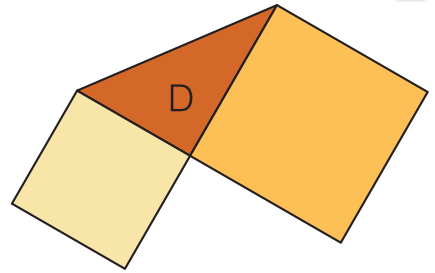
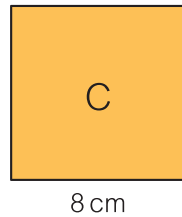
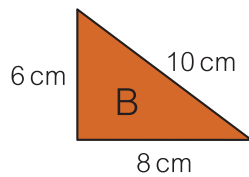
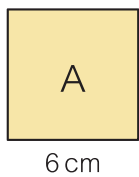
(b) 把右圖的兩個三角形拼成一個四邊形，它的周界是多少？

- A. 54 cm
- B. 81 cm
- C. 108 cm
- D. 162 cm





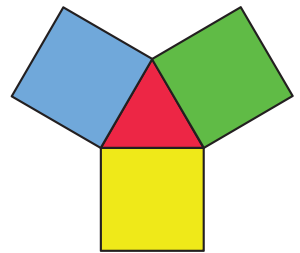
4.



- (a) 三角形 B 的周界是 _____ cm。
- (b) 正方形 A 的周界比正方形 C 的 [★]長 / 短 _____ cm。
([★] 圈出答案)
- (c) 圖形 D 是由正方形 A、三角形 B 和正方形 C 組成，它的周界是 _____ cm。

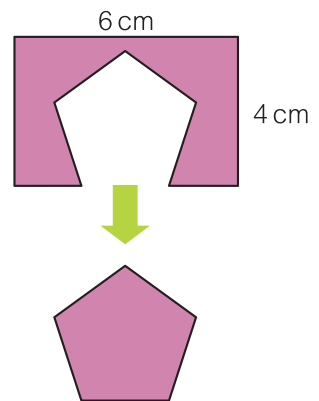
5. 右圖由一個等邊三角形和三個正方形組成。等邊三角形的周界是 36 cm，右圖的周界是多少？

- A. 180 cm B. 156 cm
- C. 144 cm D. 108 cm



6. 從長方形中剪出一個五條邊長度各是 3 cm 的五邊形，如右圖所示。餘下圖形的周界是多少？

- A. 26 cm
- B. 29 cm
- C. 32 cm
- D. 35 cm



7. 志生有一條長 2 米的繩子，他想圍出一些邊長是 12 厘米的菱形。

(a) 每個菱形的周界是多少厘米？




答案：周界是 _____ 厘米。


(b) 志生最多可圍出菱形多少個？

答案：最多可圍出菱形 _____ 個。



要學會

-  所有雙數都能被 2 整除。
-  所有個位數字是 0 或 5 的數都能被 5 整除。
-  所有個位數字是 0 的數都能被 10 整除，同時也能被 2 和 5 整除。

 例 圈出所有能被 10 整除的數。

觀察各數的個位數字。

 答  5  30  225  340  410



做練習

1.

56

75

100

102

155

209

- (a) 列出以上所有能被 2 整除的數：_____
- (b) 列出以上所有能被 5 整除的數：_____
- (c) 列出以上所有能被 10 整除的數：_____

2. 圈出所有指定的數。

(a) 能被 2 和 5 整除的數。

250

125

102

95

60

(b) 能被 5 整除，但不能被 10 整除的數。

90

115

224

375

890

3. 偉文持有 1 至 50 的數卡，共 50 張。在這些數卡中，有多少張的數能被 10 整除？

○ A. 4 張

○ B. 5 張

○ C. 6 張

○ D. 10 張



4. 19 847 最少要減去多少才能被 5 整除？

A. 1

B. 2

C. 3

D. 7

5. 所有單數最少加上多少便能被 2 整除？

答案：_____

6. 在空格內填上一個 0 至 9 的數。

(a) $49 \square$ 是一個三位雙數，它不能被 5 整除。

(b) $543 + 10 \square$ 的結果是一個不能被 2 整除的數。

7. 如果要把 28 張手工紙平均分給 5 組學生，最少要多加 _____ 張手工紙才沒有剩餘。

8. 利用下面的數卡拼出指定的數。



(a) 組成兩個能被 10 整除的三位數：_____

(b) 組成能被 2 整除的最小四位數：_____

(c) 組成所有能被 5 整除，但不能被 2 整除的四位數，並把答案由大至小排列起來。

答案：_____



9. 下列哪項描述是正確的？

A. 所有 2 和 5 的公倍數必定能被 10 整除。

B. 任何一個單數乘以一個雙數，結果必定不能被 2 整除。

C. 十位數字是 5 的數，必定能被 5 整除。

D. 任何一個兩位數，如果個位和十位數字相加的結果是雙數，這個數必定能被 2 整除。

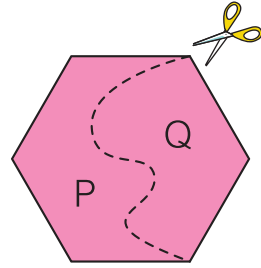


10. 一包糖果的數量在 151 粒至 199 粒之間，剛好可分給 2 人或 5 人而沒有剩餘，這包糖果最少有 _____ 粒。



把答案選項的圓圈塗黑和塗滿。

- 利用計算機計算「 $23 \times 29 - 125$ 」的結果，需要按鍵多少次？
 A. 11 次 B. 10 次 C. 9 次 D. 6 次
- 某數是 2 的倍數，同時能被 5 整除，以下哪項可能是某數的值？
 A. 100 B. 117 C. 125 D. 132
- 右圖六邊形每條邊的長度相等，沿虛線把它剪開，以下哪項描述是正確的？
 A. P 和 Q 的周界相等。
 B. P 的周界比 Q 的長。
 C. Q 的周界比 P 的長。
 D. 無法比較 P 和 Q 的周界。



在 _____ 上填上答案。

- 海媚用計算機計算「 $100 \times (25 - 16)$ 」時，她錯誤地以「先乘後減」計算，得出的錯誤答案和正確答案相差 _____。
- 長方形闊 20 厘米，長比闊長 20 毫米，周界是 _____ 厘米。
- 兩個大小相同的正方形組成了一個周界是 108 cm 的長方形，正方形的邊長是 _____ cm。

列式計算下列各題。

- 把一個長方形的長和闊各增加 15 cm 後，它的周界增加了多少？

- 把若干個邊長 12 cm 的小正方形拼成一個大正方形，大正方形的周界最短是多少？



要學會

計算除加混合題時，應先除後加；如有括號，應先計算括號部分。

例① $120 + 330 \div 15$
 $= 120 + \underline{\hspace{2cm}}$
 $= \underline{\hspace{2cm}}$

先除後加

例② $(120 + 330) \div 15$
 $= \underline{\hspace{2cm}} \div 15$
 $= \underline{\hspace{2cm}}$

先計算括號部分



做練習

1. 計算下列各題。

(a) $184 \div 8 + 58 = \underline{\hspace{2cm}}$

(b) $208 + 92 \div 23 = \underline{\hspace{2cm}}$

(c) $199 + 576 \div 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

(d) $275 \div 11 + 167 = \underline{\hspace{2cm}}$

(e) $(154 + 254) \div 24 = \underline{\hspace{2cm}}$

(f) $368 \div (17 + 29) = \underline{\hspace{2cm}}$

2. 在「 $137 + 135 \div \blacksquare = 152$ 」中， \blacksquare 代表的數是甚麼？

- A. 3
 B. 5
 C. 9
 D. 15



試誤

① 把各選項分別代入算式作試驗。

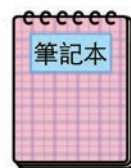
A: 左邊 = $137 + 135 \div \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$
 (等於 / 不等於) 右邊。

B: 左邊 = $137 + 135 \div \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$
 (等於 / 不等於) 右邊。

② 代入其它選項，直至算式成立。

3. 嘉欣有 115 元，嘉敏有 125 元，她們合資購買筆記簿，共可買到筆記簿多少本？

答案：共可買到筆記簿 _____ 本。



每本 \$15

4. 每盒蛋撻有 12 件，西餅師傅上午做了蛋撻 216 件，下午又做了蛋撻 17 盒。西餅師傅共做了蛋撻 _____ 盒。



5. 花店原有 136 枝紅玫瑰，後來又購入 128 枝。這些紅玫瑰共可包裝成右圖的花束多少束？

○ A. 33 束

○ B. 22 束

○ C. 17 束

○ D. 16 束



6. 4B 班摺了 336 顆幸運星來佈置壁報，全班有 12 名男生和 16 名女生，平均每人摺了幸運星多少顆？(列式計算)

(Blank space for calculation)

7. 慈善機構買了 5 箱蘋果和 60 個橙到安老院探望長者。

(a) 每箱蘋果有 42 個，慈善機構買了蘋果 _____ 個。

(b) 這些水果足夠分給 45 名長者每人最少 5 個嗎？為甚麼？

答案：* 足夠 / 不足夠 (* 圈出答案)，因為 _____。

8. 媽媽付 620 元買了 4 盒右圖的月餅，每盒月餅的原價是多少元？(列式計算)

(Blank space for calculation)



9. 劉太太的印花數量比劉先生的多 2 倍。

(a) 劉先生有印花 _____ 個。

(b) 換領一個杯子需要 96 個印花，他們的印花最多可換領杯子 _____ 個。

我有 324 個印花。



劉太太



要學會

計算除減混合題時，應先除後減；如有括號，應先計算括號部分。

例① $120 \div 8 - 12$
先除後減
 $=$ _____ $- 12$
 $=$ _____

例② $120 \div (12 - 8)$
先計算括號部分
 $= 120 \div$ _____
 $=$ _____



做練習

1. 計算下列各題。

(a) $144 \div 9 - 7 =$ _____

(b) $90 \div 15 - 5 =$ _____

(c) $220 - 198 \div 11 =$ _____

(d) $300 - 396 \div 22 =$ _____

(e) $(333 - 61) \div 17 =$ _____

(f) $442 \div (294 - 268) =$ _____

2. 下列哪一算式的結果最小？

A. $120 - 84 \div 12$

B. $825 \div (19 + 36)$

C. $(500 - 10) \div 35$

D. $429 \div 13 - 20$

3. 媽媽付 100 元買了三枝牙膏，找回 16 元，每枝牙膏售 _____ 元。

4. 一杯蘋果汁有 224 毫升。一杯蘋果汁和一杯橙汁相差多少毫升？

A. 19 毫升 B. 243 毫升

C. 467 毫升 D. 748 毫升

我把 972 毫升橙汁平均分成 4 杯。



5. 獨立裝的紙尿片每包售 134 元，珍寶裝的紙尿片有 5 包，售 610 元。獨立裝紙尿片比珍寶裝每包貴 _____ 元。



6. 一本故事書有 195 頁，弟弟看了 27 頁後，餘下的計劃兩星期看完。弟弟計劃每天看 _____ 頁。

7. 玉婷有絲帶 3 米，用 30 厘米做了一個蝴蝶結後，餘下的用來做絲帶花。

做一個絲帶花需用絲帶 45 cm。



玉婷

(a) 玉婷最多可做絲帶花 _____ 個。

(b) 如果每個絲帶花減用絲帶 10 厘米，則餘下的絲帶 ^{*} 足夠 / 不足夠做 8 個絲帶花。(^{*} 圈出答案)

8. 飲品廠有 742 盒橙汁，比蘋果汁多 155 盒。每個紙箱最多可放 24 盒果汁，如果要把所有蘋果汁放入紙箱，最少需要紙箱 _____ 個。

9. 李先生有 156 枚中國郵票，數量是美國郵票的 12 倍。中國郵票比美國郵票多多少枚？(列式計算)

10. 家裏有一瓶汽水，曉東喝了 160 mL 後，餘下的汽水剛好裝滿 4 個大小相同的杯子。每個杯子的容量是多少？(列式計算)



1L



11.

★ 是一個一位單數，如果 $(360 - \diamond) \div \star = 57$ ，★ 和 \diamond 的值分別可能是多少？寫出 ★ 和 \diamond 的三組可能值。

答案一：★ = _____， \diamond = _____

答案二：★ = _____， \diamond = _____

答案三：★ = _____， \diamond = _____



要學會

計算乘除混合題時，可依次序計算；如除不盡，可先乘後除。

例① $156 \div 13 \times 8$
 $=$ _____ $\times 8$ (從左至右計算)
 $=$ _____

例② $30 \div 26 \times 13$ (先乘後除)
 $= 30 \times$ _____ $\div 26$
 $=$ _____ $\div 26$
 $=$ _____



做練習

1. 計算下列各題。

(a) $300 \div 20 \times 7 =$ _____

(b) $245 \div (7 \times 5) =$ _____

(c) $18 \times 33 \div 11 =$ _____

(d) $108 \div 9 \times 22 =$ _____

(e) $3 \times (336 \div 14) =$ _____

(f) $32 \div 48 \times 15 =$ _____

2. 下列哪個數最接近 $399 \div 21 \times 12$ 的結果？

A. 100

B. 200

C. 300

D. 400

3.



水果店今天購入
12箱蘋果。

店主



店主把蘋果每6個裝成一袋，今天購入的蘋果共可裝成多少袋？

答案：共可裝成 _____ 袋。

4. 子傑有的款項剛好可購買9張聖誕卡。
平均每張聖誕卡售多少元？

A. 3元

B. 15元

C. 45元

D. 135元

我有27個
5元硬幣。



子傑



5. 4 盒曲奇餅共有 112 塊，12 盒曲奇餅共有多少塊？(列式計算)

6. 一包手工紙有 56 張，老師把 7 包手工紙平均分給 28 位學生，每位學生可分得手工紙多少張？(列式計算)

7. 水果店有 5 箱橙，每箱有 48 個。店員把橙每 3 個榨成一杯橙汁，每杯橙汁售 18 元。

- (a) 如果把全部橙榨成橙汁，共可榨成 _____ 杯。
- (b) 今天售出橙汁共收得 756 元，即榨橙汁共用了橙 _____ 個。
- (c) 店員把其中一箱橙每 4 個包裝成一袋出售，每袋售 16 元。售出這箱橙共收得 _____ 元。



8. 家樂每天儲蓄 5 元，儲蓄三個星期便剛好有足夠款項購買一盒遊戲棋。如果他由 8 月 20 日開始每天儲蓄 7 元，最快要到哪一天才有足夠的款項購買這盒遊戲棋？

- A. 9 月 2 日
- B. 9 月 3 日
- C. 9 月 4 日
- D. 9 月 5 日



9. 黃先生購得一打襪子，平均每對價值多少？

答案：平均每對價值 _____ 元 _____ 角。





要學會

計算四則混合題時，注意要先乘除後加減；如有括號，應先處理括號部分。

例① $72 \div 9 + 121 \div 11$
 $=$ _____ $+$ _____ 先除後加
 $=$ _____

例② $13 \times (22 + 13) \div 7$
 $= 13 \times$ _____ $\div 7$ 先計算括號部分
 $=$ _____ $\div 7$
 $=$ _____



做練習

1. 計算下列各題。

(a) $14 \times 6 + 66 \div 6 =$ _____

(b) $200 + 294 \div 21 - 167 =$ _____

(c) $442 \div (18 + 2 \times 4) =$ _____

(d) $(20 - 14) \times 26 + 125 =$ _____

(e) $90 - 12 \times 8 + 234 \div 18 =$ _____

2. 下列哪一算式的結果最大？

A. $162 \div 18 + 53 \times 7$

B. $162 \div 18 \times 53 - 7$

C. $(162 \div 18 + 53) \times 7$

D. $162 \div 18 \times 7 + 53$

3. 三條裙子共售 354 元，兩條褲子共售 214 元。

(a) 姊姊有 200 元，她打算購買兩條裙子，還欠 _____ 元。

(b) 三條裙子比三條褲子 \star 貴 / 便宜 _____ 元。（ \star 圈出答案）

4. 花店原有 12 打黃玫瑰，後來再購入 21 打，店員把黃玫瑰每 11 枝包裝成一束，共可包裝成 _____ 束。



5. 陳老師購買了 22 包右圖的書夾，分給 108 位學生，每位學生分得 2 個，還餘書夾多少個？



答案：還餘書夾 _____ 個。

6. 麵包店購入三袋麵粉，第一袋重 33 kg，比第二袋重 6 kg，第三袋的重量是第一袋和第二袋總重量的一半。

(a) 第三袋麵粉重 _____ kg。

(b) 這三袋麵粉足夠麵包店用 5 天，麵包店平均每天用 _____ kg 麵粉。

7. 餅店製作了 24 盤蛋撻，每盤有 30 件。店員扔掉烘焦的 12 件蛋撻後，把餘下的每 6 件包裝成一盒，共可包裝成多少盒？(列式計算)



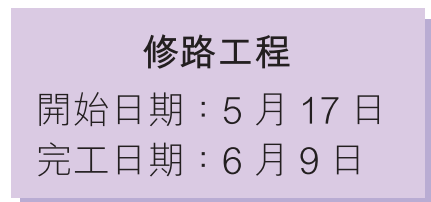
8. 小文是榮樂餐廳的兼職侍應生，他每天工作 5 小時，本月共工作了兩星期多 5 天。他本月共得薪金多少元？



- A. 855 元 ○ B. 1125 元
○ C. 3150 元 ○ D. 4275 元

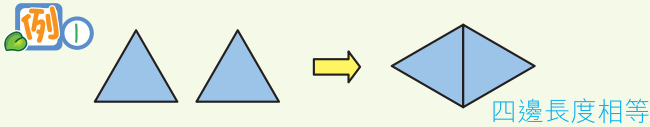


9. 修路工程按照右圖預期的日子進行，工人平均每天須修築道路 4 公里。最後完工日期比預期早了 8 天，即工人平均每天修築了道路多少公里？(列式計算)

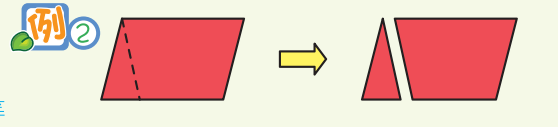


要學會

把不同平面圖形進行拼砌或分割時，可按各圖形的特性協助判斷。



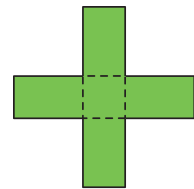
兩個大小相同的等邊三角形可拼砌出一個 _____ 形。



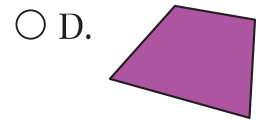
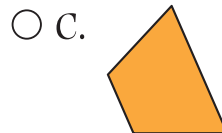
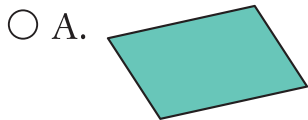
沿着虛線可把平行四邊形分割成 _____ 形和 _____ 形。

做練習

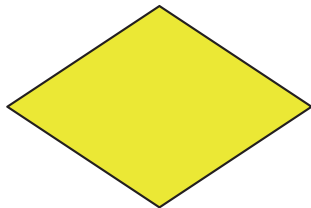
1. 沿着虛線把右面的圖形剪開，可得出一個 _____ 形和四個 _____ 形。



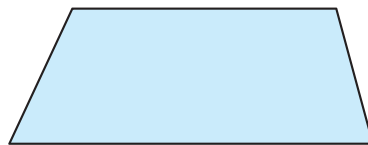
2. 下列哪個圖形不可以分割成兩個梯形？



3.



圖一

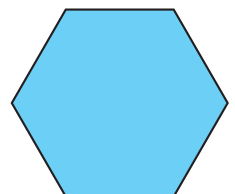


圖二

(a) 在圖一中加畫一條直線，把它分割成兩個三角形。

(b) 在圖二中加畫一條直線，把它分割成一個平行四邊形和一個梯形。

4. 右圖的六邊形各邊長相等，它最少可由 _____ 個相同的菱形或 _____ 個相同的梯形拼砌而成。





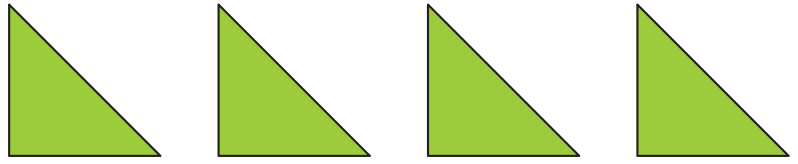
5. 右圖是四個大小相同的等腰直角三角形，它們不可以拼砌成下列哪種圖形？

○ A. 正方形

○ B. 長方形

○ C. 菱形

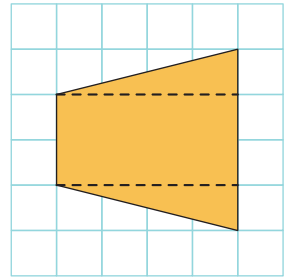
○ D. 平行四邊形



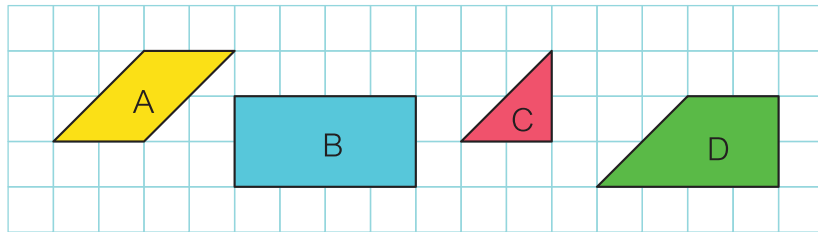
6. (a) 沿着虛線把右面的圖形剪開，可分割成兩個 _____ 形和一個 _____ 形。

(b) 用這三個剪出的圖形可拼砌成以下哪些圖形？

答案：* 長方形 / 正方形 / 菱形 / 五邊形
(* 圈出所有答案)



7.



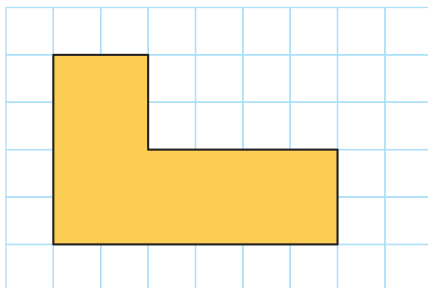
(a) 上圖中，圖形 A 和圖形 C 可拼砌成 _____ 種不同形狀的梯形。

(b) 上圖中，圖形 _____、圖形 _____ 和圖形 _____ 可拼砌成一個正方形。

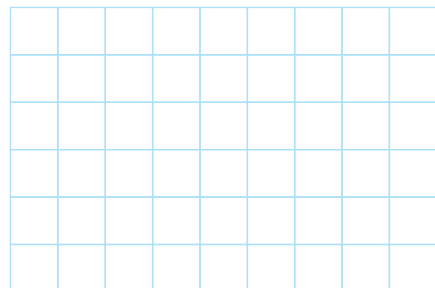
(c) 上圖中，所有圖形可拼砌成的四邊形是 _____ 形和 _____ 形。



8. 在圖一加畫直線，使沿此線剪開後得出的圖形能拼砌成一個正方形，並把這個正方形和拼砌方法畫在圖二。



圖一



圖二

把答案選項的圓圈塗黑和塗滿。

1. 下列哪一算式的結果最小？

A. $324 \div (9 + 9)$

B. $50 - 108 \div 9$

C. $165 \div 15 + 22 - 17$

D. $294 \div 21 \times 11$

2. 一打西餅售 66 元，西餅店今天售出 264 件西餅，共收得多少元？

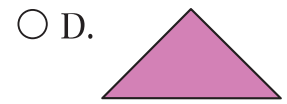
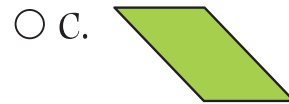
A. 48 元

B. 1452 元

C. 2904 元

D. 17424 元

3. 下列哪個圖形不能分割成兩個大小相同的等腰直角三角形？



在 _____ 上填上答案。

4. 有 10 打雞蛋，每 8 隻包裝成一盒，共可包裝成 _____ 盒。

5. 美英從右面的繩子剪出 _____ 段各長 85 厘米的繩子後，餘下 60 厘米。



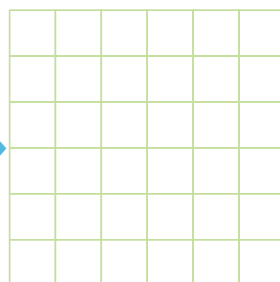
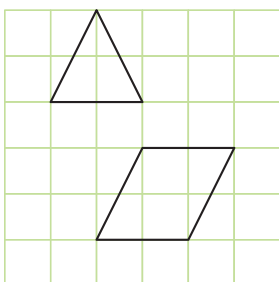
4 米

6. 哥哥每星期儲蓄 168 元，他每天的儲蓄是妹妹的 3 倍。兩人每星期共儲蓄 _____ 元。

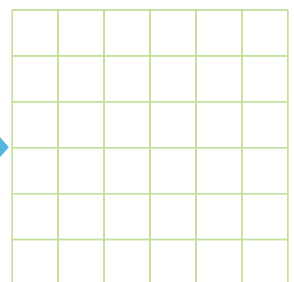
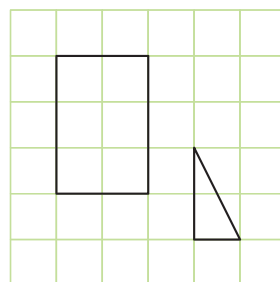
7. ▲ 是一個兩位數， $(356 + 238) \div 33 \times \blacktriangle$ 的最大值是 _____。

利用左面的圖形拼砌出一個四邊形，在右面的方格紙上畫出這個四邊形。

8.



9.





要學會

分數分為以下三類：

真分數：分子比分母小的分數，如 $\frac{3}{4}$ 。

假分數：分子等於分母或比分母大的分數，如 $\frac{4}{3}$ ， $\frac{6}{6}$ 。

帶分數：由整數和真分數組成的分數，如 $5\frac{1}{2}$ 。

分數進行擴分和約分後，分數的數值不變。

例 ① 擴分：

分子和分母同時乘以 5

$$\frac{1}{3} = \frac{1 \times 5}{3 \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

例 ② 約分：

分子和分母同時除以 7

$$\frac{21}{28} = \frac{21 \div \square}{28 \div \square} = \frac{\square}{4}$$



做練習

1. 在空格內填上正確的數。

(a) $\frac{12}{48} = \frac{3}{\square}$ (b) $\frac{4}{9} = \frac{\square}{54}$ (c) $\frac{252}{306} = \frac{14}{\square}$

2. 下列哪個是真分數？

○ A. $\frac{5}{4}$ ○ B. $\frac{8}{8}$ ○ C. $\frac{9}{10}$ ○ D. $1\frac{1}{2}$

3. 下列哪些分數的數值是 1？

$\frac{8}{8}$ ， $\frac{9}{7}$ ， $\frac{1}{11}$ ， $\frac{12}{12}$ ， $\frac{1}{20}$

答案：_____

4. 把以下各數化為假分數。

(a) $1\frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$ (b) $2\frac{3}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$ (c) $1\frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$



要學會

計算同分母分數加法時，分子相加，分母不變。

計算帶分數加法時，整數部分和分數部分分別相加。

例① $\frac{3}{10} + \frac{3}{10}$

$$= \frac{\square + \square}{10} \quad \text{分子相加}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \quad \text{答案約至最簡}$$

例② $1\frac{1}{3} + 2\frac{1}{3}$

整數部分和分數部分分別相加

$$= (\square + \square) + \left(\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} \right)$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \quad \text{答案以帶分數表示}$$



做練習

1. 計算下列各題。

(a) $\frac{5}{12} + \frac{5}{12} = \underline{\hspace{2cm}}$

(b) $1\frac{1}{4} + 3\frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

(c) $3\frac{1}{10} + 2\frac{3}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

(d) $\frac{5}{6} + 2\frac{1}{6} + 1\frac{5}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$

2. 下列哪一算式最適合估計 $3\frac{1}{13} + \frac{10}{13} + 1\frac{12}{13}$ 的值？

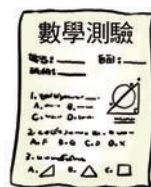
A. $3 + 0 + 1$

B. $3 + 1 + 1$

C. $3 + 1 + 2$

D. $4 + 1 + 2$

3. 菁菁在數學測驗分別各用了 $\frac{1}{4}$ 的時間完成甲部和乙部的題目，即共佔測驗時間的幾分之幾？



時限： $\frac{3}{4}$ 小時

A. $\frac{1}{4}$

B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{3}{4}$

D. $\frac{1}{5}$

4. 家裏有一卷繩子，用了 $5\frac{5}{8}$ 米後，還餘 $14\frac{3}{8}$ 米。這卷繩子原本長 _____ 米。



5. 爸爸比媽媽高 $\frac{1}{5}$ m，爸爸身高多少？(列式計算)



我身高
 $1\frac{3}{5}$ m。



媽媽

6. 一袋砂糖重 $8\frac{1}{8}$ kg，比一袋麵粉輕 $4\frac{3}{8}$ kg。蛋糕師傅做栗子蛋糕用了麵粉 $5\frac{1}{8}$ kg，做草莓蛋糕用了麵粉 $3\frac{7}{8}$ kg。

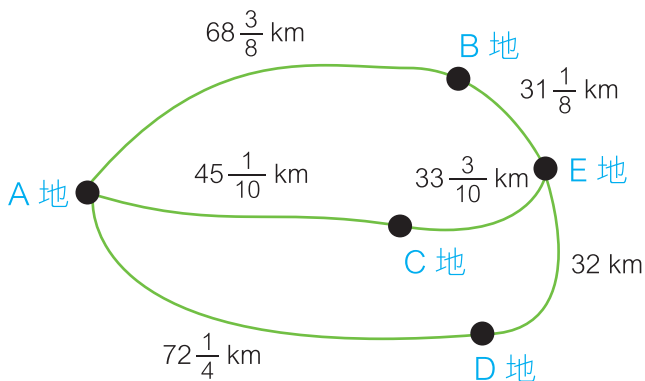
(a) 一袋麵粉重 _____ kg。

(b) 蛋糕師傅做栗子蛋糕和草莓蛋糕共用了麵粉 _____ kg。

7. 一瓶橙汁有 $\frac{7}{10}$ 升，比一瓶汽水少 $\frac{1}{10}$ 升，一瓶橙汁和一瓶汽水共有多少升？(列式計算)



8. 張先生計劃由 A 地駕車到 E 地，以下顯示各條路線。



張先生經 _____ 地的路程是最短的，路程長 _____ km；他經 _____ 地的路程是最長的，路程長 _____ km。



列表

- 列出所有可走的路線：
A→B→E，A→C→E，A→D→E
- 計算各路線的總長度。

路線	第 1 段	第 2 段	總長
經 B 地			
經 C 地			
經 D 地			

- 比較各路線的總長度。



要學會

計算同分母分數減法時，分子相減，分母不變。

計算帶分數減法時，分數部分不夠減，可從整數部分退1。

例①

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{8}$$

$$= \frac{\square - \square}{8} \quad \text{分子相減}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \quad \text{答案約至最簡}$$

例②

$$2\frac{1}{4} - \frac{3}{4}$$

分數部分不夠減，從整數部分退1

$$= 1\frac{\square}{4} - \frac{\square}{\square}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \quad \text{答案以帶分數表示}$$



做練習

1. 計算下列各題。

(a) $\frac{7}{10} - \frac{3}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

(b) $3\frac{5}{6} - \frac{1}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$

(c) $4\frac{3}{7} - 2\frac{5}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$

(d) $3\frac{7}{12} - \frac{5}{12} - 1\frac{5}{12} = \underline{\hspace{2cm}}$

(e) $10 - 4\frac{3}{5} - 2\frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

2. 下列哪一算式的結果最小？

A. $4 - \frac{1}{4} - \frac{1}{4}$

B. $5\frac{4}{9} - \frac{1}{9} - 1\frac{4}{9}$

C. $6\frac{5}{7} - 2 - \frac{6}{7}$

D. $7\frac{4}{5} - 2\frac{2}{5} - 2\frac{2}{5}$

3. 一公斤白菜比一公斤菜心便宜 _____ 元。



菜心每公斤
 $18\frac{2}{5}$ 元



白菜每公斤
15元

4. 家裏有蒸餾水 $6\frac{3}{10}$ 升，喝了 $3\frac{9}{10}$ 升後，還餘蒸餾水 _____ 升。



5. 一包糖果，姊姊吃了 $\frac{3}{7}$ 包，弟弟吃了 $\frac{2}{7}$ 包。

(a) 姊姊比弟弟 \star 多吃 / 少吃 糖果 _____ 包。 (\star 圈出答案)

(b) 還餘糖果 _____ 包。

6. 一條黃絲帶長 $2\frac{1}{4}$ 米，比一條紅絲帶長 $\frac{3}{4}$ 米。一條紅絲帶長多少米？(列式計算)

7. 建銘 做中文家課比做數學家課少用 $\frac{5}{12}$ 小時，又比做英文家課多用 $\frac{1}{12}$ 小時。建銘 做英文家課用了多少小時？

建銘



我做數學家課用了 $1\frac{1}{12}$ 小時。

8. 媽媽購買了一包重 $1\frac{1}{8}$ 公斤的乾果，上星期吃去整包的 $\frac{3}{8}$ ，本星期吃去餘下的乾果。本星期吃去整包乾果的幾分之幾？

答案：吃去整包乾果的 _____。



9.

如果 $\frac{\triangle}{12} - \frac{\square}{12} = \frac{2}{3}$ ，那麼 $\triangle - \square = ?$

○ A. 2

○ B. 6

○ C. 8

○ D. 10




10.


妹妹在玩數字遊戲，她把 $\frac{7}{11}$ 的分子倍大 3 倍，分母不變。

(a) 倍大後的數比原來的數大 _____。

(b) 把倍大後的數減去 \blacklozenge ，結果是 1， \blacklozenge 的值是 _____。

 要學會

 計算同分母分數加減混合題時，如不夠減，可先加後減。

 例 $1\frac{1}{3} - 1\frac{2}{3} + 2$

$=$ _____ $+$ _____ $-$ _____ 不夠減，先加後減

$=$ _____ $-$ _____ 分數部分不夠減，可從整數部分退 1

$=$ _____

 做練習

1. 計算下列各題。

(a) $1 + 2\frac{1}{5} - \frac{4}{5} =$ _____

(b) $4\frac{1}{3} - 5 + 2\frac{1}{3} =$ _____

(c) $7 + (2\frac{5}{8} - 1\frac{7}{8}) =$ _____

(d) $11 - (3\frac{3}{10} + 2\frac{5}{10}) =$ _____

(e) $4\frac{5}{12} - 2\frac{1}{12} +$ _____ $= 5$

2. 做一個布袋需用布料 $3\frac{1}{8}$ 米，比做一條裙子多用布料 $1\frac{7}{8}$ 米。下列哪一算式最適合估計做一個布袋和做一條裙子共需用布料多少米？

A. $3 + 3 - 1$

B. $3 + 3 - 2$

C. $4 + 4 - 2$

D. $4 - (4 - 2)$

3. 家裏原有白米 $2\frac{7}{10}$ kg，用了 $1\frac{3}{10}$ kg 後，媽媽又買回 $5\frac{9}{10}$ kg。家裏現有白米多少？

答案：現有白米 _____ kg。



4. 下表記錄了美怡和天晴星期六練習游泳和鋼琴的時間。

	美怡	天晴
游泳	$1\frac{7}{12}$ 小時	$\frac{5}{12}$ 小時
鋼琴	$1\frac{1}{12}$ 小時	$2\frac{11}{12}$ 小時

- (a) 美怡練習書法的時間比練習游泳和鋼琴的總時間少 $1\frac{5}{12}$ 小時。
美怡練習書法用了 _____ 小時。
- (b) 美怡練習游泳和鋼琴的總時間比天晴的少 _____ 小時。

5. 外婆榨了 $2\frac{1}{5}$ 升橙汁，兄弟二人各喝了 $\frac{3}{5}$ 升，還餘橙汁多少升？
 (列式計算)

(Blank area for calculation)



6. 學明有 $85\frac{7}{10}$ 元，與學仁有的款項相差 $7\frac{9}{10}$ 元。兩人最少共有多
 少元？(列式計算)

(Blank area for calculation)



7. 一盒合桃酥重 $\frac{3}{4}$ 公斤，比一盒曲奇餅重 $\frac{1}{4}$ 公斤，一盒手指餅的重
 量和一盒曲奇餅相差 $\frac{1}{4}$ 公斤。一盒手指餅的重量可能是 _____
 公斤或 _____ 公斤。

要學會

32.168 是一個小數，這個小數的數位值如下：

3	2	.	1	6	8
十位	個位	小數點	十分位	百分位	千分位

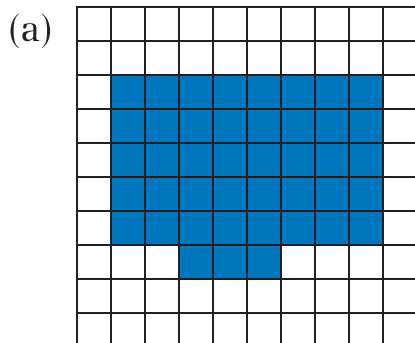
小數是分數的另外一種記數方法。

例 用小數表示 $\frac{7}{100}$ 。

答 _____ $\frac{1}{100}$ 記作 0.01

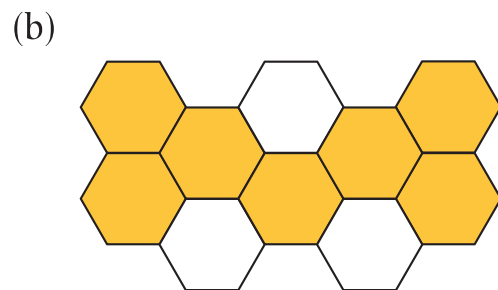
做練習

1. 下列各圖的着色部分分別佔全圖的多少？



用分數表示： _____

用小數表示： _____



用分數表示： _____

用小數表示： _____

2. 在 17.045 這個數中，

(a) 數字「4」在 _____ 位，代表的數值是 _____。

(b) 數字「_____」在千分位，代表的數值是 _____。

3. 下列哪個小數讀作「三點零八」？

A. 30.8

B. 3.008

C. 3.08

D. 0.38



4. 下列哪個小數中的「0」省略後，小數的數值沒有改變？

- A. 12.06 ○ B. 0.772 ○ C. 2.003 ○ D. 6.50

5. 在空格內填上「>」、「<」或「=」。

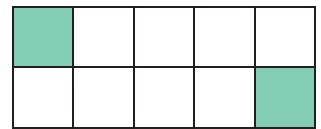
(a) 2.67 0.76 (b) 15.73 23.01 (c) 0.33 0.03

(d) 1.37 $1\frac{7}{10}$ (e) 0.78 $\frac{78}{100}$ (f) $20\frac{1}{10}$ 2.01

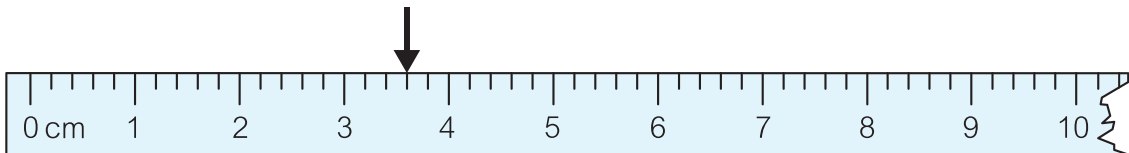
6. 下列哪個數的值比 3.45 小，但比 $2\frac{17}{100}$ 大？

- A. $3\frac{4}{10}$ ○ B. 3.5 ○ C. 2.17 ○ D. 2.09

7. 用鉛筆把右圖的小方格塗色，使全部着色部分佔整個圖形的 0.6 。



8. 下圖中每個刻度間的距離均等，而每個刻度代表一個數值。



(a) 用小數寫出箭嘴所指刻度所代表的數值：_____。

(b) 在上圖畫出箭嘴表示「9.3」。

9.

(a) 用上面的紙卡組成最大的一位小數是_____。



(b) 用上面的紙卡可組成_____個不同、且比 3 小的三位小數。



列舉

① 個位只能放「1」或「2」。先把「1」放個位：

→ 把「2」放十分位：

→ 把「5」放十分位：

→ 把「9」放十分位：

② 把「2」放在個位，重覆以上步驟。



鞏固練習 5

成績：_____

日期：_____

把答案選項的圓圈塗黑和塗滿。

1. 下列哪一算式的結果最大？

A. $3\frac{2}{7} - 1\frac{3}{7}$

B. $1\frac{7}{10} + 1\frac{1}{10} + 1\frac{7}{10}$

C. $7 - (3\frac{3}{4} + 1\frac{3}{4})$

D. $2\frac{5}{8} - \frac{7}{8} + 4$

2. 在「0.256」這個數裏，哪個數字所代表的數值最大？

A. 0

B. 2

C. 5

D. 6

3. $\frac{\star}{8}$ 是一個假分數， \star 可能是下列哪個數？

A. 1

B. 5

C. 7

D. 8

在 _____ 上填上答案。

4. 敏敏 有 $18\frac{9}{10}$ 元，嘉嘉 比 敏敏 多 $5\frac{7}{10}$ 元，兩人共有 _____ 元。

5. (a) 右面的紙卡可拼出最小的一位小數是 _____。



(b) 右面的紙卡可拼出最大的兩位小數是 _____。



(c) 比較這兩個小數：_____ < _____

6. 跳遠決賽有 4 位參賽者，思捷 跳了 $3\frac{1}{2}$ 米，學明 跳了 $3\frac{3}{10}$ 米，俊偉 跳了 $3\frac{7}{8}$ 米，立品 跳了 $3\frac{3}{4}$ 米，冠軍是 _____，季軍是 _____。

7. 妹妹有右面的彩帶，用了兩段各長 $1\frac{1}{5}$ 米的彩帶裝飾房間後，還餘彩帶 _____ 米。



$3\frac{4}{5}$ 米

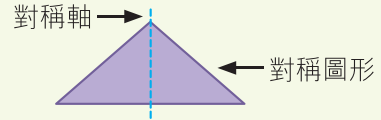
8. \blacktriangle 是一個整數，如果 $\frac{3}{7} < \frac{\blacktriangle}{10} < \frac{11}{14}$ ， \blacktriangle 的所有可能值是 _____。

要學會

對摺後能完全重疊的圖形稱為對稱圖形。

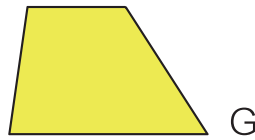
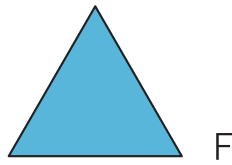
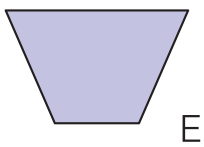
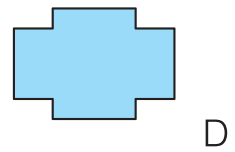
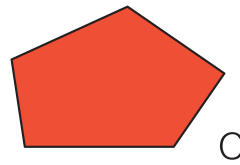
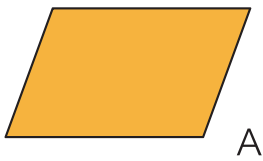
對稱圖形對摺的摺痕稱為對稱軸。

例 在右圖畫出兩條對稱軸。



做練習

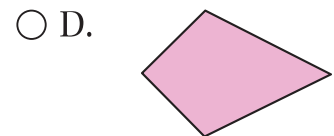
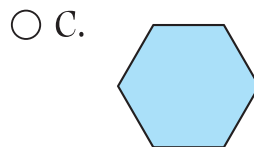
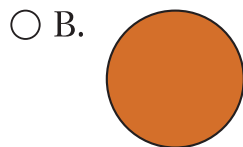
1. 觀察下面的平面圖形，寫出所有代表答案的英文字母。



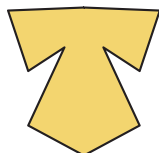
(a) 對稱圖形： _____

(b) 有多於 2 條對稱軸的對稱圖形： _____

2. 下列哪個圖形有無限多條對稱軸？



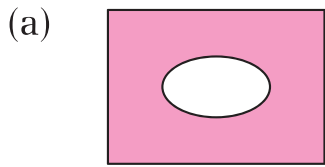
3. 右圖是一個對稱圖形的一部分，虛線是對稱軸。以下哪一個會是這個對稱圖形？圈出答案。



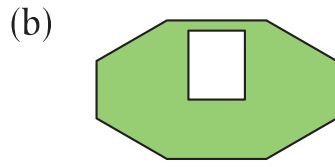


4. * 正方形 / 菱形 / 等邊三角形 有 4 條對稱軸。(* 圈出答案)

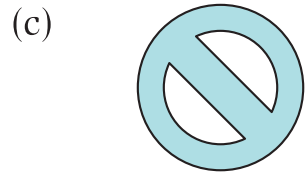
5. 在下列各圖中畫出所有對稱軸，並寫出對稱軸的數量。



_____ 條



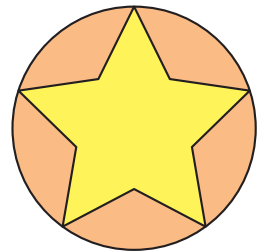
_____ 條



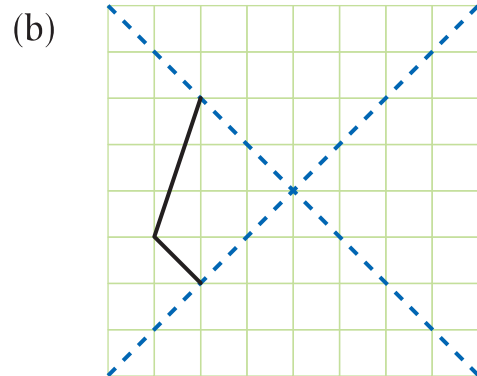
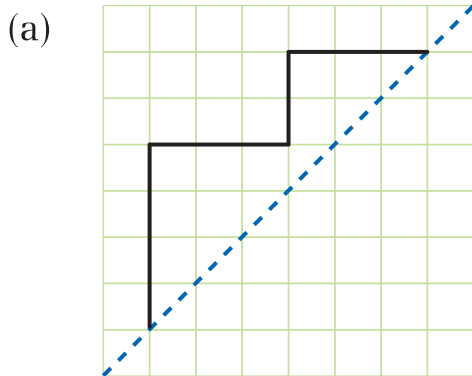
_____ 條

6. 右圖共有多少條對稱軸？

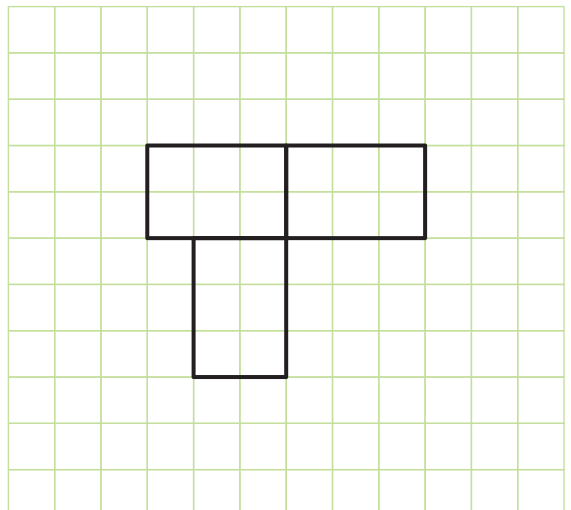
- A. 3 條
- B. 4 條
- C. 5 條
- D. 無限多條



7. 以藍色虛線為對稱軸，在方格紙上完成下面的對稱圖形。



8. 右圖是由三個大小相同的長方形組成，如果在這個圖案中多加上一個相同的長方形，它便成為一個對稱圖形。在方格紙畫出所需的長方形，然後加上對稱軸。

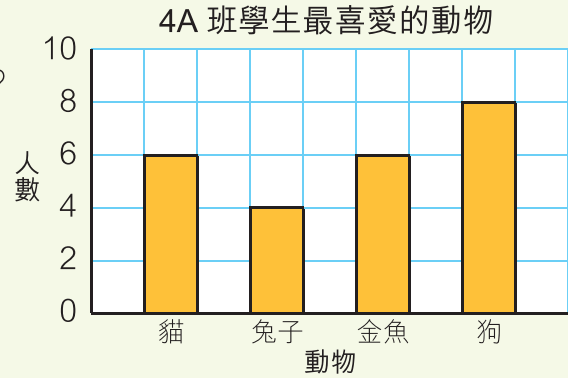


要學會

閱讀棒形圖時，須留意數軸中每格代表的數量，每格不一定代表 1 個單位。

例 右面的棒形圖中每格代表多少人？

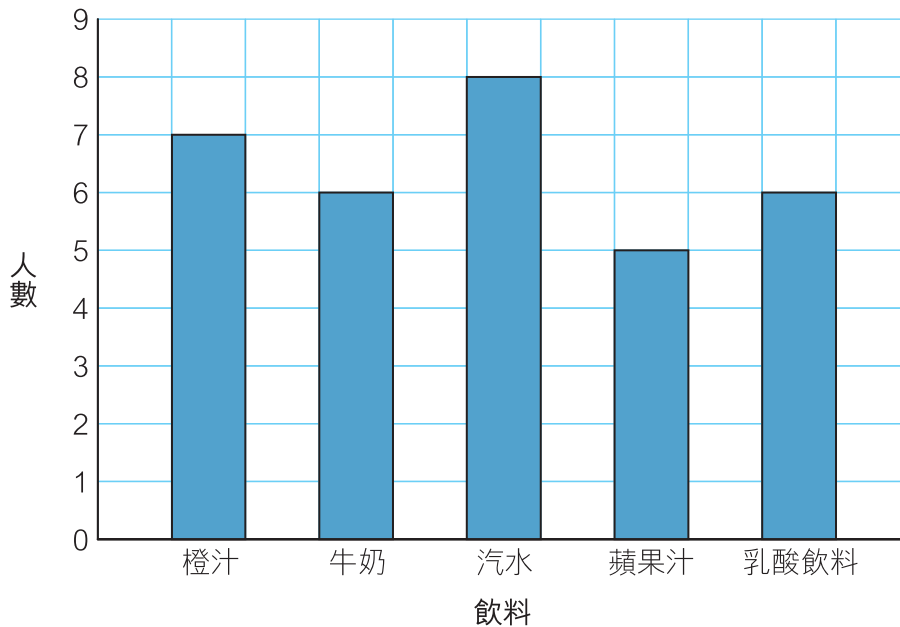
答 每格代表 _____ 人。



做練習

1. 下圖顯示 4B 班學生最喜愛的飲料。

4B 班學生最喜愛的飲料

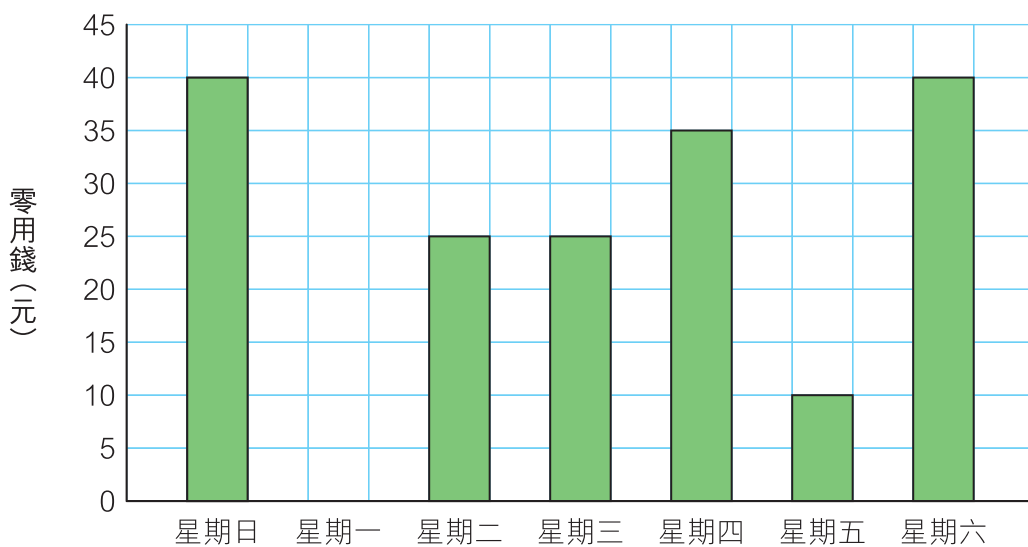


- (a) 最多學生喜愛的飲料是 _____。
- (b) 4B 班喜愛果汁的學生共有 _____ 人。
- (c) 曉雯和其他 _____ 位同學最喜愛乳酸飲料。
- (d) 4B 班共有學生 _____ 人。



2. 哥哥統計了上星期所用的零用錢，結果如下：

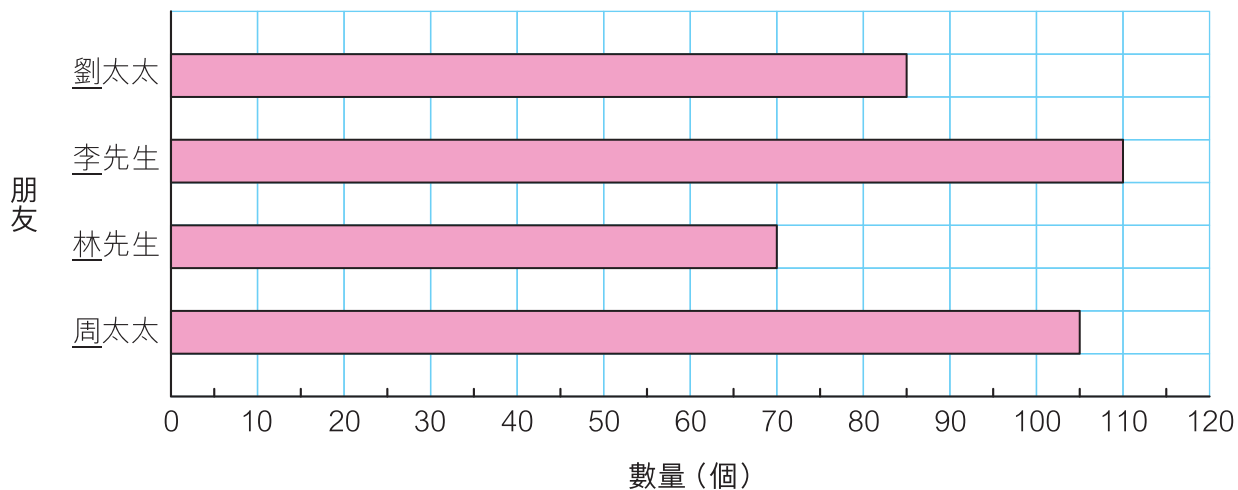
哥哥上星期所用的零用錢



- (a) 哥哥上星期日共用了 _____ 元。
- (b) 哥哥上星期 _____ 和星期 _____ 所用的零用錢相差 35 元。
- (c) 哥哥上星期平均每天用了 _____ 元。



張太太的四位朋友收集的印花數量



張太太統計了四位朋友收集的印花數量，結果如上。如果 88 個印花可換一盒茶具套裝，他們的印花足夠換四盒茶具套裝嗎？為甚麼？

答案：★ 足夠 / 不足夠 (★ 圈出答案)，因為 _____



要學會



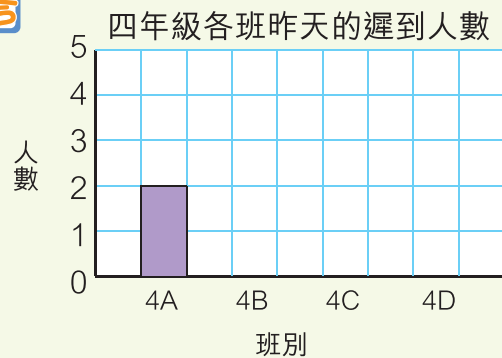
製作棒形圖時，須留意：

1. 標題內須有關鍵字眼。
2. 每格所代表的數量。
3. 縱軸和橫軸所代表的項目。
4. 各棒的闊度和距離須一致。

根據下表的數據完成右面的棒形圖。

班別	4A	4B	4C	4D
人數	2	3	4	1

答



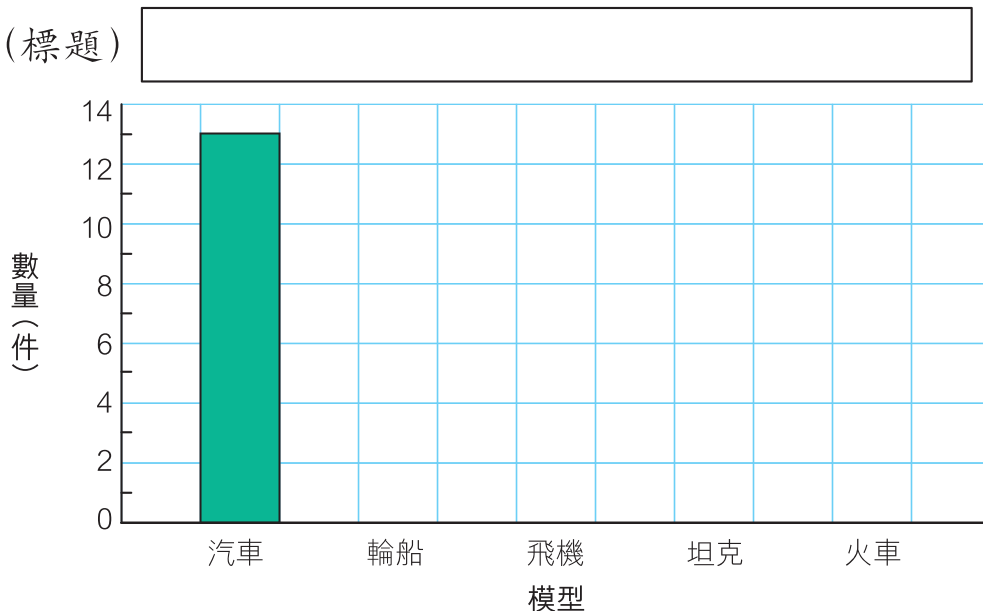
做練習

1. 下表記錄了子恆收集的各種模型數量。

模型	汽車	輪船	飛機	坦克	火車
數量 (件)	13	12	7	6	10

根據以上資料，完成下面的棒形圖，並加上標題。

(標題)



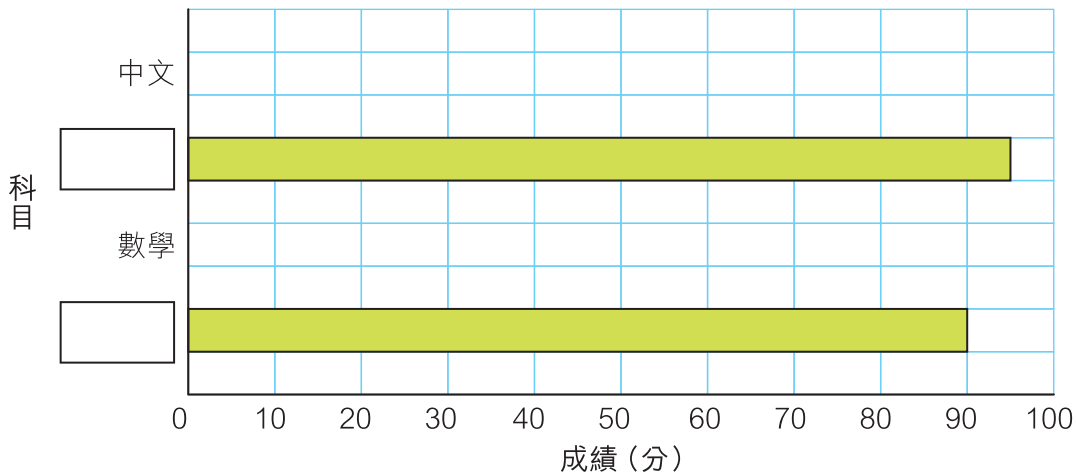


2. 下表記錄了嘉倫期末考試各科的成績。

科目	中文	英文	數學	常識
成績(分)	80	95	85	90

根據以上資料，完成下面的棒形圖，並在空格內填上正確的名稱。

嘉倫期末考試各科的成績

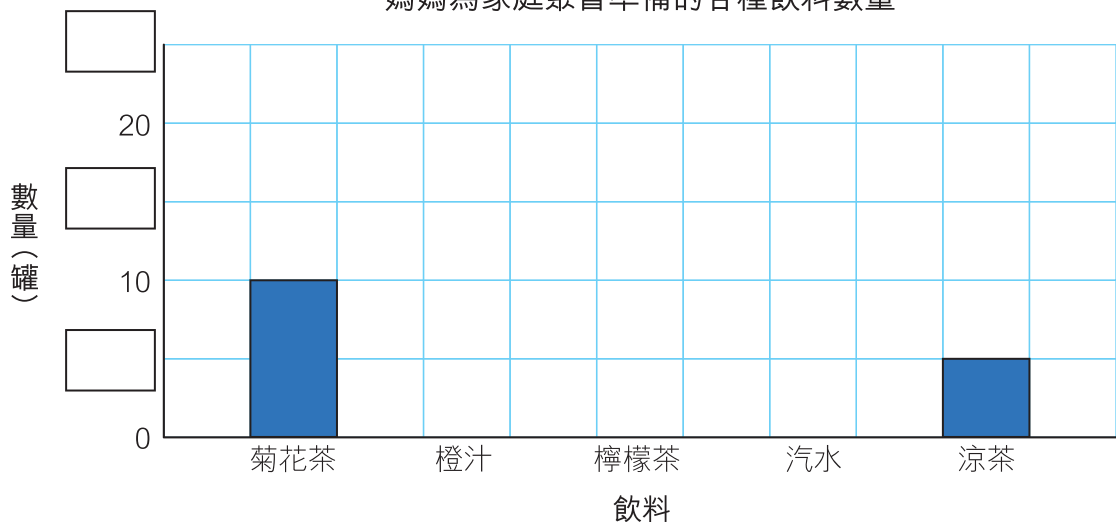


3. 媽媽統計了家庭聚會所準備的各種飲料數量，結果如下：

飲料	菊花茶	橙汁	檸檬茶	汽水	涼茶
數量(罐)	10	20	5	15	5

(a) 根據以上資料，完成下面的棒形圖，並在空格內填上正確的數字。

媽媽為家庭聚會準備的各種飲料數量



(b) 如果要使平均每種飲料有 15 罐，要多準備飲料 _____ 罐。



要學會

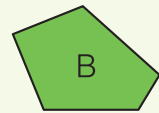
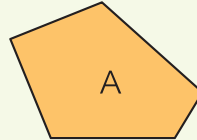
面積指平面圖形的大小。圖形愈大，面積愈大。

常用的面積單位有平方厘米 (cm^2) 和平方米 (m^2)。

平方厘米 (cm^2): 較小的面積單位 平方米 (m^2): 較大的面積單位

例 右圖中，哪個圖形的面積較大？

答 圖形 _____ 的面積較大。

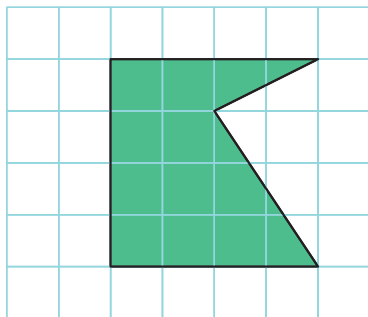


做練習

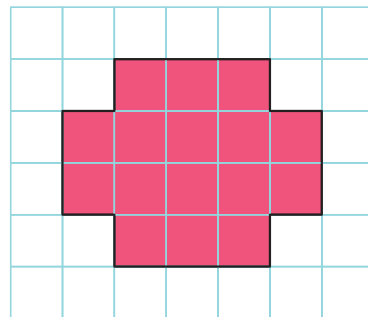
1. 下列哪件物件的面積最小？

- A. 5 元硬幣
 B. 八達通卡
 C. A4 紙
 D. 身份證

2.



圖形 A



圖形 B

- (a) 圖形 A 的面積等於 _____ 個方格的面積。
- (b) 圖形 B 的面積等於 _____ 個方格的面積。
- (c) * 圖形 A / 圖形 B 的面積較大。 (* 圈出答案)

3. 填上適當的面積單位。

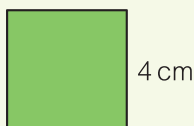
- (a) 辦公桌面的面積約是 2 _____。
- (b) 一枚郵票的面積約是 6 _____。
- (c) 電腦顯示屏的面積約是 950 _____。

要學會

🍃 正方形的面積 = 邊長 × 邊長

🍃 長方形的面積 = 長 × 闊

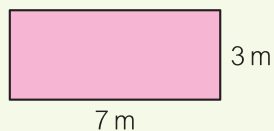
例①



上面正方形的面積是：

$$\begin{aligned} & \underline{\quad\quad} \times \underline{\quad\quad} \\ & = \underline{\quad\quad} \text{ (cm}^2\text{)} \end{aligned}$$

例②

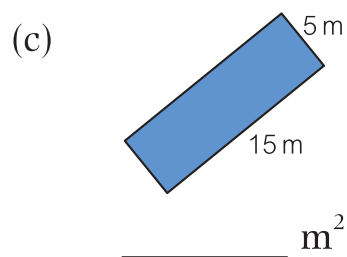
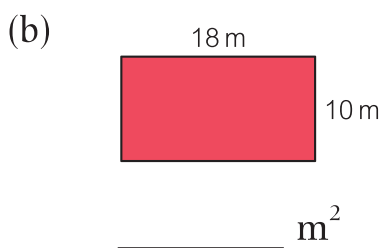
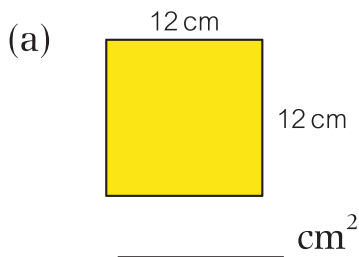


上面長方形的面積是：

$$\begin{aligned} & \underline{\quad\quad} \times \underline{\quad\quad} \\ & = \underline{\quad\quad} \text{ (m}^2\text{)} \end{aligned}$$

做練習

1. 計算以下各平面圖形的面積。



2. 一張正方形手工紙的邊長是 15 厘米，它的面積是多少？

答案：它的面積是 _____。
(答案須寫上單位)

3. 右圖是一個長方形，它的長和闊相差 8 m。
它的面積是多少？

- A. 9 m² ○ B. 72 m²
○ C. 136 m² ○ D. 153 m²



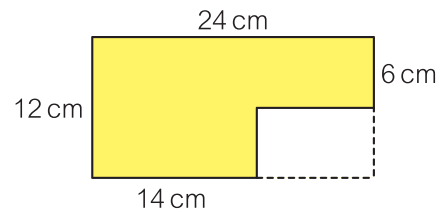
4. 一個正方形的面積是 100 cm²，它的邊長是 _____ cm。



5. 長方形花園的面積是 56 m^2 ，它的長是 8 m ，闊是 _____ m 。

6. 右圖着色部分的面積是多少？

答案：面積是 _____ cm^2 。

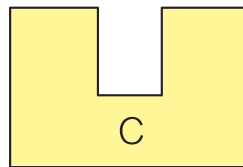


7. 長方形長 25 cm ，面積是 375 cm^2 。長方形的長和闊相差多少？
(列式計算)



8. 從一張長 22 cm ，闊 18 cm 的長方形手工紙中剪去一個最大的正方形後，餘下手工紙的面積是 _____ cm^2 。

9.



圖形 C 是由一個長方形 A 和兩個正方形 B 組成。

(a) 正方形 B 的周界是 44 厘米 ，它的面積是 _____ 平方厘米。

(b) 圖形 C 的面積是 _____ 平方厘米。

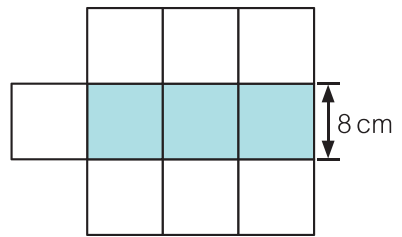
10. 以下哪一個圖形的面積最大？

- A. 長 18 m 、闊 2 m 的長方形
- B. 長 8 m 、闊 7 m 的長方形
- C. 邊長 8 m 的正方形
- D. 長 11 m 、闊 4 m 的長方形

11. 美珊先剪出一塊長和闊分別是 20 cm 和 18 cm 的長方形花布 P。她再剪出另一塊邊長 16 cm 的正方形花布 Q。花布 P 的面積比花布 Q
* 大 / 小 _____ cm^2 。(* 圈出答案)



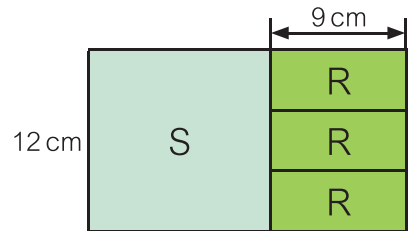
12. 右圖由十個大小相同的正方形組成。着色部分的面積是多少？
(列式計算)



13. 右圖由長方形 R 和正方形 S 組成。

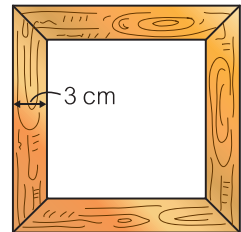
(a) 正方形 S 的面積是 _____ cm^2

(b) 右圖的面積是 _____ cm^2



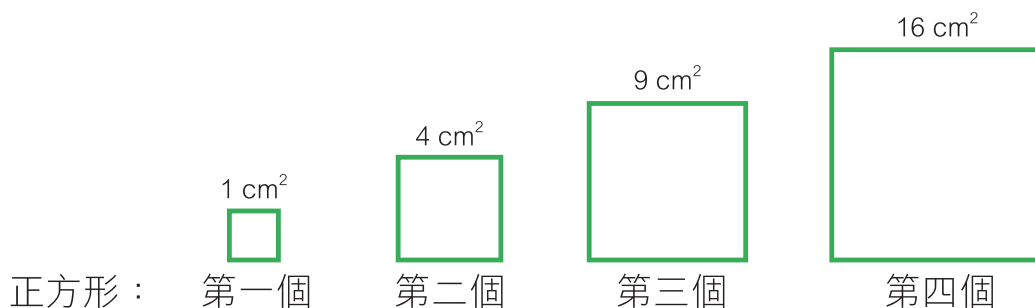
14. 右圖相框的外圍周界是 80 cm，相框的闊度是 3 cm，它的面積是多少？

答案：它的面積是 _____ cm^2 。



15. 用兩條分別長 64 cm 的鐵絲圍出一個長方形和一個正方形，其中長方形的闊是 10 cm。圍出的兩個圖形的面積相差 _____ cm^2 。

16. 家偉按規律用紙條圍出二十個正方形。以下是首 4 個正方形。



第十五個正方形的面積是 _____ cm^2 。



找出首四個正方形的邊長和它們排列次序的關係。

第一號 第二號 第三號 第四號
 邊長： _____ cm _____ cm _____ cm _____ cm
 即第十五個正方形的邊長是 _____ cm。


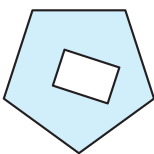
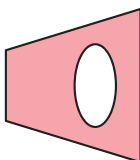

把答案選項的圓圈塗黑和塗滿。

1. 右圖長方形的周界是 18 cm，它的面積是多少？

- A. 64 cm^2 ○ B. 27 cm^2
 ○ C. 18 cm^2 ○ D. 6 cm^2



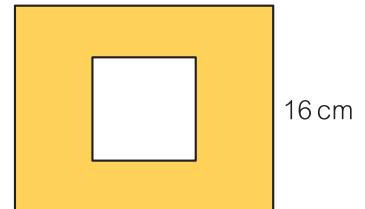
2. 下列哪個不是對稱圖形？

- A.  ○ B.  ○ C.  ○ D. 

在 _____ 上填上答案。

3. 一個周界是 16 米的正方形，它的面積是 _____。
 (答案須寫上單位)

4. 右圖是一張長方形手工紙中剪去一個邊長 8 cm 的正方形，它的面積是 256 cm^2 。原本長方形手工紙的長是 _____ cm。



5. 一個平行四邊形有 _____ 條對稱軸。

根據右面的棒形圖，回答下列各題。

6. 數量最多的是 _____ 元硬幣。

7. 平均每種硬幣有 _____ 個。

8. 幣值最大的是 _____ 元硬幣，共值 _____ 元。

9. 妹妹儲蓄的硬幣剛好足夠購買 _____ 本價值 38 元的筆記本。

