

ZOOM實時教學

3下A 第3課 乘減混合計算

教學重點：

- 能計算乘減混合算式題（不超過兩步運算）。
- 能解答乘減混合應用題。
- 能估計乘減混合算式題的計算結果。

➤ 交代功課

➤ 問答時間

上課規則：

- 開啓鏡頭
- 請準備
 - ✓ 數學書3下A
 - ✓ 筆記
 - ✓ 文具
 - ✓ 手冊



計算乘減混合題時……

先乘
後減

括號

乘法

減法

例：

$$9 \times (9 - 4)$$

$$10 - 6 \times 8$$



一. 玩具店

家琪到玩具店購買生日禮物送給表弟。

1



我付 100 元購買



和 各一

輛，應找回多少元？

精選模型車



每輛只售 \$ 35

方法一：

用連減法計算

$$100 - 35 - 35 = 30 \quad (\text{元})$$

∴ 應找回 30 元。

(b) 用乘法和減法計算：

$$2 \text{ 輛模型車售} : 35 \times 2 = 70 \text{ (元)}$$

$$\text{應找回} : 100 - 70 = 30 \text{ (元)}$$

一. 玩具店

家琪到玩具店購買生日禮物送給表弟。

1



我付 100 元購買



和 各一輛，應找回多少元？

精選模型車



每輛只售 \$ 35

方法二：

用乘法和減法
計算

$$35 \times 2 = 70 \text{ (元)}$$

$$\therefore 2 \text{ 輛模型車售 } 70 \text{ 元。}$$

$$100 - 70 = 30 \text{ (元)}$$

$$\therefore \text{應找回 } 30 \text{ 元。}$$



一. 玩具店

家琪到玩具店購買生日禮物送給表弟。

1



我付 100 元購買



和 各一輛，應找回多少元？

方法二：

用乘法和減法計算

用一道算式來表示

精選模型車



每輛只售 \$ 35

先乘
後減



也可以列一道算式來計算。

所付的款項

2 輛模型車的售價

$$\begin{aligned}
 \text{應找回：} & \quad \overbrace{100} - \overbrace{35 \times 2} \\
 & = 100 - 70 \\
 & = 30 \text{ (元)}
 \end{aligned}$$



一. 玩具店



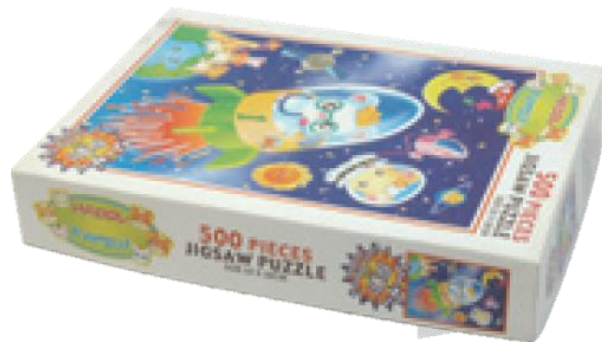
計算乘減混合題時，先算乘，後算減。



一. 玩具店

2 完成以下題目。

店內原有拼圖 5 箱，每箱有 80 盒。現已售出 225 盒，還有拼圖多少盒？



列一道算式來計算更簡便！

原有拼圖的數量

售出的數量

$$\begin{aligned}
 \text{還有拼圖：} & \quad \overbrace{80 \times 5} - \overbrace{225} \\
 & = \boxed{400} - 225 \\
 & = \boxed{175} \text{ (盒)}
 \end{aligned}$$

先乘
後減



一. 玩具店

2分鐘

先乘
後減

堂課

計算以下各題。

① $36 - 7 \times 4$

= $\boxed{36} - \boxed{28}$

= $\boxed{8}$

② $15 \times 9 - 46$

= $\boxed{135} - \boxed{46}$

= $\boxed{89}$

③ $217 - 16 \times 5 = \boxed{137}$

④ $28 \times 7 - 184 = \boxed{12}$



一. 玩具店

1分鐘

挑戰題

每隻碟子上原有餃子 5 隻。依下面兩種方法列寫算式，計算右面餃子的總數。



共有餃子：

乘法和加法

$$\begin{aligned}
 & 5 \times \boxed{3} + \boxed{4} \\
 = & \boxed{15} \oplus \boxed{4} \\
 = & \boxed{19} \text{ (隻)}
 \end{aligned}$$

共有餃子：

乘法和減法

$$\begin{aligned}
 & 5 \times \boxed{4} - \boxed{1} \\
 = & \boxed{20} \ominus \boxed{1} \\
 = & \boxed{19} \text{ (隻)}
 \end{aligned}$$

先乘
後減



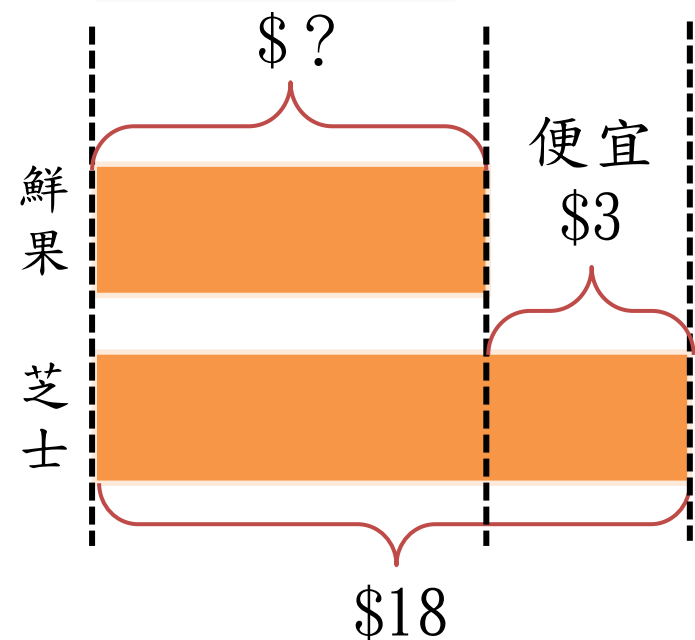
三. 餅店



書P. 17

列式計算以下各題。

- 1 詠欣和媽媽到餅店購買蛋糕。芝士蛋糕每件售 18 元，鮮果蛋糕比芝士蛋糕便宜 3 元。



買 4 件鮮果蛋糕，
共需付多少元？



(a) 每件鮮果蛋糕售： $18 - 3 = 15$ (元)

共需付： $15 \times 4 = 60$ (元)

買 4 件鮮果蛋糕，
共需付多少元？



書 P. 17

二. 餅店

列式計算以下各題。

1 詠欣和媽媽到餅店購買蛋糕。芝士蛋糕每件售 18 元，鮮果蛋糕比芝士蛋糕便宜 3 元。

(b)



也可以用括號列一道算式來計算。

計算乘減混合題時……

每件鮮果蛋糕的售價

購買的數量

括號

乘法

減法

$$\begin{aligned} \text{共需付：} & \quad (18 - 3) \times 4 \\ & = 15 \times 4 \\ & = 60 \text{ (元)} \end{aligned}$$

想一想，為甚麼要加上括號？



二. 餅店



每件售 \$7

書P. 18

列式計算以下各題。

2

昨天售出 128 件西餅，今天售出 108 件西餅。兩天售出西餅所得的款項相差多少元？

(a) 昨天售出西餅所得的款項： $7 \times 128 = 896$ (元)

今天售出西餅所得的款項： $7 \times 108 = 756$ (元)

相差： $896 - 756 = 140$ (元)



二. 餅店



書P. 18

列式計算以下各題。

2

昨天售出 128 件西餅，今天售出 108 件西餅。兩天售出西餅所得的款項相差多少元？

每件售 \$7

緊記先計算括號內的部分。

(b) 用括號列一道算式來計算：

每件西餅的售價

兩天售出西餅的數量的差

相差：

7

×

(

128

- 108

)

= 7 ×

20

=

140 (元)





三. 餅店

2分鐘



計算乘減混合題時……

括號

乘法

減法



堂課

計算以下各題。

① $23 \times (12 - 8)$

$$= 23 \times 4$$

$$= 92$$

② $(114 - 76) \times 2$

$$= 38 \times 2$$

$$= 76$$

③ $6 \times (81 - 71) = 60$

④ $(250 - 130) \times 5 = 600$

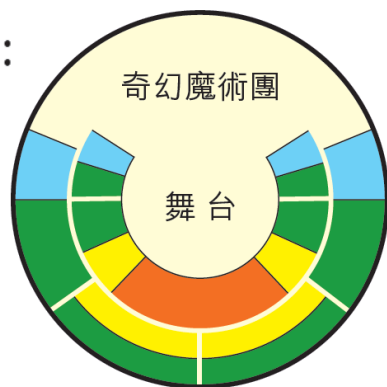


三. 魔術表演

奇幻魔術團來港表演。下面是不同顏色座位區的票價：
列式計算以下各題。

- 1 李先生購買黃區和藍區的入場票各 3 張。
兩種入場票的總票價相差多少元？

想一想，兩種入場票票價的差是多少元？
李先生購買了黃區和藍區的入場票各多少張？



■	540 元
■	380 元
■	270 元
■	190 元

先估算，再計算。

兩種入場票的總票價相差：

$$\begin{aligned}
 & (380 - 190) \times \boxed{3} \\
 = & \boxed{190} \times \boxed{3} \\
 = & \boxed{570} \text{ (元)}
 \end{aligned}$$

估算

380 約是 $\boxed{400}$ ，190 約是 $\boxed{200}$ 。

答案約是：

$$\begin{aligned}
 & (\boxed{400} - \boxed{200}) \times \boxed{3} \\
 = & \boxed{200} \times \boxed{3} \\
 = & \boxed{600}
 \end{aligned}$$



三. 魔術表演

奇幻魔術團來港表演。下面是不同顏色座位區的票價：
列式計算以下各題。

2

我買了4張綠區的
入場票。

周先生

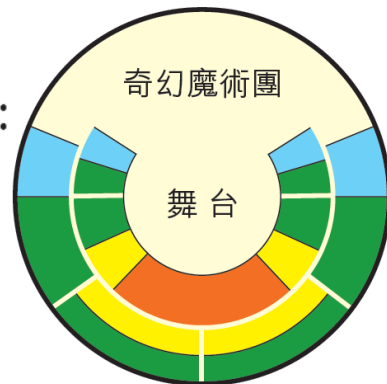


我買了1張橙區的
入場票。

何小姐



列一道算式計算。



Orange	540 元
Yellow	380 元
Green	270 元
Blue	190 元

誰付了較多款項？多付幾元？

周先生 / 何小姐 付了較多款項，

多付：

$$\begin{aligned}
 & 270 \times 4 - 540 \\
 & = 1080 - 540 \\
 & = 540 \text{ (元)}
 \end{aligned}$$



三. 魔術表演



計算乘減混合題時……



奇幻魔術團來港表演。
列式計算以下各題。

括號

乘法

減法

- ③ 奇幻魔術團在香港演出 24 場，在澳門演出 18 場。魔術表演每場可容納 930 人，而兩地的每場表演都滿座。在香港觀賞魔術表演的人數，比在澳門的多幾人？

$$\begin{aligned}
 &\text{比 } \underline{\text{在澳門的多}} : \\
 &\underline{930 \times (24 - 18)} \\
 &= 930 \times 6 \\
 &= 5580 \text{ (人)}
 \end{aligned}$$



用括號列式計算。

總結：



計算乘減混合題時……

括號

乘法

減法

堂課：

3下A

P. 20

練習3

2分鐘

雙數題目

作(3下A)P. 7-9

功課:

單元一 四則計算

3 乘減混合計算

日期: _____
成績: _____

計算以下各題。

$$\begin{array}{r} 634 - 45 \times 5 \\ = \square \bigcirc \square \\ = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \times (288 - 109) \\ = \square \bigcirc \square \\ = \square \end{array}$$

$$800 - 73 \times 9 = \square$$

$$(124 - 66) \times 6 = \square$$

$$(837 - 620) \times 5 = \square$$

$$903 - 246 \times 3 = \square$$

$$8 \times 425 - 683 = \square$$

$$7 \times (582 - 390) = \square$$

選出答案，並把該選項的圖圈塗黑和塗滿。

④ 以下哪道算式的結果與 $667 - 43 \times 8$ 的相同？

- A. $667 \times 8 - 43$ B. $667 - (43 \times 8)$
 C. $43 \times 8 - 667$ D. $(667 - 43) \times 8$

⑤ 用估算的方法找出以下哪道算式的結果最小。

- A. $8 \times (403 - 285)$ B. $(524 - 333) \times 8$
 C. $8 \times 277 - 991$ D. $2802 - 188 \times 8$

⑥ 以下哪個數約是 $(804 - 388) \times 6$ 的結果？

- A. 1600 B. 2000
 C. 2400 D. 2800

回答以下各題。

① 一盒棉花糖有 130 粒。糖果店現有棉花糖 615 粒，售出 2 盒後，還餘 _____ 粒。

② 一本小说有 256 頁，姊姊每天看 8 頁，看了兩個星期後，餘下 _____ 頁未看。

③ 大相簿可放相片 792 張，比小相簿多放相片 356 張。媽媽買了小相簿 3 本，共可放相片 _____ 張。



我每月儲蓄 350 元。

以信



我每天有零用錢 30 元，將其中的 8 元儲蓄起來。

慧妍

在七月份，以信比慧妍多/少儲蓄 _____ 元。

列一道算式計算以下各題。

④ 每籠燒賣有 4 粒。酒樓上午售出燒賣 167 籠，還餘 205 粒，酒樓原有燒賣多少粒？

⑤ 鄭先生買了拼圖 6 盒，共便宜了多少钱？



⑥ 一卷絲帶長 5 米，每 55 厘米剪成一段，剪出 8 段後，餘下絲帶多少厘米？



我買了貴賓門票 1 張。

子謙



我買了普通門票 2 張。

文俊

誰付了較多的款項？多付幾元？

子謙/文俊付了較多的款項，多付 _____。

小型音樂會
門票售賣

貴賓門票 \$ 680

白金門票 \$ 460

普通門票 \$ 380

補(3下)P. 6-7

功課:



10 學校足球隊有 8 位新隊員，他們需要購買球衣，新隊員每人付 \$ 150，其餘由球隊資助。球隊共資助多少元？(列式計算)



\$ 214.00



11 一座大廈有 57 層，地下是停車場，第二層至第八層是商場，餘下的是住宅。

	每層高度
停車場	4 米
商場	3 米
住宅	3 米

(a) 根據右表，這座大廈的住宅樓層共高_____米。

(b) 第二層有商舖 78 個，商場其餘樓層各有商舖 69 個，這座大廈共有商舖_____個。



12 老師準備了竹簽 4 包，每包有 26 枝。3C 班有學生 31 人，每人利用竹簽製作一個三角形後，餘下竹簽多少枝？(列式計算)



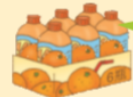
第 12 題提示：
製作一個三角形需用竹簽_____枝。



變身祕笈



每瓶 \$ 7



加濟裝一套
特價 \$ 38

哥哥以經濟裝購買兩打橙汁，比以獨立裝購買便宜了多少元？

- A. 8 元 B. 10 元
 C. 14 元 D. 16 元

兩打即多少瓶？
購買兩打獨立裝橙汁需付多少元？
需要購買幾濟裝多少盒？

7

3 乘減混合計算

日期: _____
 成績: _____



打好基礎

1 $88 - 12 \times 3 =$ _____

2 $307 - 27 \times 6 =$ _____

3 $74 \times 3 - 182 =$ _____

4 $(233 - 150) \times 7 =$ _____

5 $9 \times (872 - 778) =$ _____

6 $2 \times (500 - 34 - 95) =$ _____



溫馨提示

計算乘減混合題時，應先乘後減。如有括號部分，先計算括號部分。

例： $921 - 21 \times 5 = ?$

$$\begin{aligned} & 921 - 21 \times 5 \\ &= 921 - 105 \\ &= 816 \end{aligned}$$

先計算乘法

例： $(921 - 21) \times 5 = ?$

$$\begin{aligned} & (921 - 21) \times 5 \\ &= 900 \times 5 \\ &= 4500 \end{aligned}$$

先計算括號部分



備戰考試



水果店有蘋果 25 箱，每箱有蘋果 40 個。賣去 582 個後，餘下蘋果_____個。



一套 6 本
每本 \$ 54.00



\$ 386.00



特價 \$ 39

原價 \$ 46.00

(a) 永賢付了 350 元購買一套故事書，應找回_____元。

(b) 學校以特價購買文具套裝 244 套，比以原價購買節省了_____元。



9 一條跑步徑長 400 米，柏查圍繞跑步徑跑了 6 圈，比仲彬多跑了 2 公里，仲彬跑了多少米？(列式計算)

第 9 題提示：
2 公里 = _____米

6

功課:

列式計算以下各題。

- ⑩ 爸爸每天跑步 800 米，比爺爺每天多跑 320 米。爺爺一星期共跑了多少米？

- ⑪ 花店原有康乃馨 265 枝，每 9 枝包裝成一束。母親節前夕有客人預訂康乃馨 34 束，花店還欠康乃馨多少枝？



- ⑫ 慈善機構原有布偶 5 箱，每箱有布偶 26 個。把 3 箱送給內地孤兒院後，慈善機構打算把餘下的布偶送給本地孤兒院內每個兒童各一個。如果本地孤兒院有兒童 55 個，還欠布偶多少個？



課後評估

乘減混合計算

姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

總分：_____

計算以下各題。

- ① $24 \times 8 - 92 =$ _____ ② $4 \times (182 - 155) =$ _____
- ③ $941 - 7 \times 94 =$ _____ ④ $(786 - 643) \times 6 =$ _____
- ⑤ $(552 - 184) \times 5 =$ _____ ⑥ $347 \times 9 - 1086 =$ _____

選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。

- ⑦ 以下哪道算式的結果最大？
- A. $8 \times (396 - 215)$ B. $5 \times 106 - 189$
- C. $(377 - 189) \times 6$ D. $784 - 7 \times 49$
- ⑧ 爸爸原有郵票簿 5 本，每本有郵票 66 枚，他把 122 枚送給子樂。
- 以下哪道算式可找出爸爸還有郵票的數量？
- A. $(66 + 122) \times 5$ B. $66 + 122 \times 5$
- C. $(122 - 66) \times 5$ D. $66 \times 5 - 122$
- ⑨ 娛樂雜誌比兒童雜誌便宜 10 元。今天售出娛樂雜誌 188 本，共收得多少元？
- A. 844 元
- B. 1504 元
- C. 1880 元
- D. 3384 元



解題

作3下A P. 8

第15題

15

以信

我每月儲蓄
350 元。

慧妍

我每天有零用錢 30 元，
將其中的 8 元儲蓄起來。

在七月份，以信比慧妍 **多 / 少** 儲蓄 _____ 元。

解題

補 3下 P.7

第11題

11 一座大廈有 57 層，地下是停車場，第二層至第八層是商場，餘下的是住宅。

(a) 根據右表，這座大廈的住宅樓層共高_____米。

(b) 第二層有商舖 78 個，商場其餘樓層各有商舖 69 個，這座大廈共有商舖_____個。

	每層高度
停車場	4 米
商場	3 米
住宅	3 米

功課：

- 1) 作(3下A)P. 7-9
- 2) 補(3下)P. 6-7
- 3) 工(3下)P. 7-8

寫在學生手冊 P. 40 中

(第十七週 星期三 5月27日)

3

乘減混合計算

3下A

預習

(加、減和乘混合計算)

3下A 第4課 P. 22-26

ZOOM實時教學

問答時間

