

# ZOOM實時教學

3下A 第1課 括號的認識

# 解題 ( 上周功課 )

## 作業

### 3上B

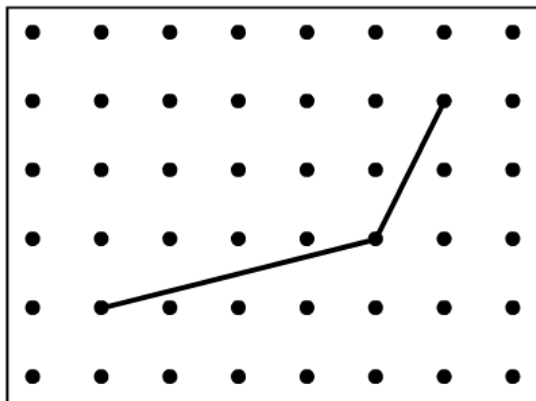
### P. 26

## 第10題



⑩

佩兒嘗試用橡皮圈在釘板上圍出一個平行四邊形。下圖顯示其中兩條邊，畫出這個平行四邊形其餘的兩條邊。



## 教學重點：

- 認識和應用括號於混合計算中。
- 能解答涉及括號的加減混合應用題。



## 一. 找回多少？

- 1 媽媽到超級市場購買冰鮮雞一隻和菜心一包，付 100 元，應找回多少元？



惠惠 wellwell		
南九龍中心 電話：5382 1075		
冰鮮雞	1	55.00
菜心	1	10.00
總數		\$ 65.00
現金		\$ 100.00
找贖		\$ _____



## 一. 找回多少?

- 1 媽媽到超級市場購買冰鮮雞一隻和菜心一包，付 100 元，應找回多少元？

文軒的計算：

先計算冰鮮雞一隻和菜心一包的總售價，再從 100 元減去總售價。



冰鮮雞一隻和菜心一包的總售價：

$$55 + 10 \\ = 65 \text{ (元)}$$

應找回：

$$100 - 65 \\ = 35 \text{ (元)}$$

媽媽的計算：

也可以用括號列一道算式來計算。



應找回：

$$100 - (55 + 10) \\ = 100 - 65 \\ = 35 \text{ (元)}$$

惠惠 wellwell		
南九龍中心 電話：5382 1075		
冰鮮雞	1	55.00
菜心	1	10.00
總數		\$ 65.00
現金		\$ 100.00
找贖		\$ 35.00





## 一. 找回多少？



( ) 是括號，括號內的算式應先計算。



## 一. 找回多少？

2 列式計算以下題目。

媽媽購買右面的粽子一個，付 50 元，應找回多少元？



看看下面兩種計算方法。



粽子減價後的售價：

$$18 - \boxed{4} \\ = \boxed{14} \text{ (元)}$$

應找回：

$$50 - \boxed{14} \\ = \boxed{36} \text{ (元)}$$

也可以用括號列一道算式來計算。

應找回：

$$50 - (18 - \boxed{4}) \\ = 50 - \boxed{14} \\ = \boxed{36} \text{ (元)}$$



括號內的算式用來計算粽子減價後的售價。



## 一. 找回多少?



計算有括號的算式時，緊記先計算括號內的部分。



## 堂課

計算以下各題。

$$\textcircled{1} \quad 175 - (86 + 34)$$

$$= \boxed{175} - \boxed{120}$$

$$= \boxed{55}$$

$$\textcircled{2} \quad 624 - (500 - 258)$$

$$= \boxed{624} - \boxed{242}$$

$$= \boxed{382}$$

$$\textcircled{3} \quad 302 + (127 - 90)$$

$$= \boxed{302} + \boxed{37}$$

$$= \boxed{339}$$

$$\textcircled{4} \quad 850 + (265 - 73)$$

$$= \boxed{850} + \boxed{192}$$

$$= \boxed{1042}$$





## 二. 比一比



大家來計算以下各題，看看有甚麼發現！



A 組

$$(a) 30 + 22 + 18 = \underline{70}$$

$$(b) 30 + (22 + 18) = \underline{70}$$

B 組

$$(a) 45 + 36 - 26 = \underline{55}$$

$$(b) 45 + (36 - 26) = \underline{55}$$

C 組

$$(a) 74 - 24 + 36 = \underline{86}$$

$$(b) 74 - (24 + 36) = \underline{14}$$

D 組

$$(a) 100 - 80 - 20 = \underline{0}$$

$$(b) 100 - (80 - 20) = \underline{40}$$



## 談天說數

- ① 說說以上各組內的兩道算式有甚麼相同和不相同的地方。
- ② 以上各組內的兩道算式的結果是不是相同？說說你有甚麼發現。



## 二. 比一比

如果加減混合題內有括號，而括號前是加號，則計算結果與沒有括號的相同。



A 組

$$(a) 30 + 22 + 18 = \underline{70}$$

$$(b) 30 + (22 + 18) = \underline{70}$$

B 組

$$(a) 45 + 36 - 26 = \underline{55}$$

$$(b) 45 + (36 - 26) = \underline{55}$$



## 二. 比一比



## 堂課

不用計算，判斷以下各算式是不是成立。成立的，在圓圈內加✓；不成立的加✕。

①  $127 + (49 - 38) = 127 + 49 - 38$



②  $256 - 134 + 107 = 256 - (134 + 107)$



③  $193 + (218 + 150) = 193 + 218 + 150$



④  $485 - 269 - 133 = 485 - (269 - 133)$





### 三. 逛書店

文軒和爸爸到書店購物。

列式計算以下各題。

- 1 爸爸購買兒童故事書一套和童話集一套，付 1500 元，應找回多少元？



兒童故事書  
\$ 128



童話集  
\$ 950

把適當的運算符號  
填在圓圈內。



應找回：

$$\begin{aligned}
 & 1500 - (128 + 950) \\
 = & 1500 - 1078 \\
 = & 422 \text{ (元)}
 \end{aligned}$$

在算式中以括號表示先計算兒童故事書一套和童話集一套的總售價。





### 三. 逛書店

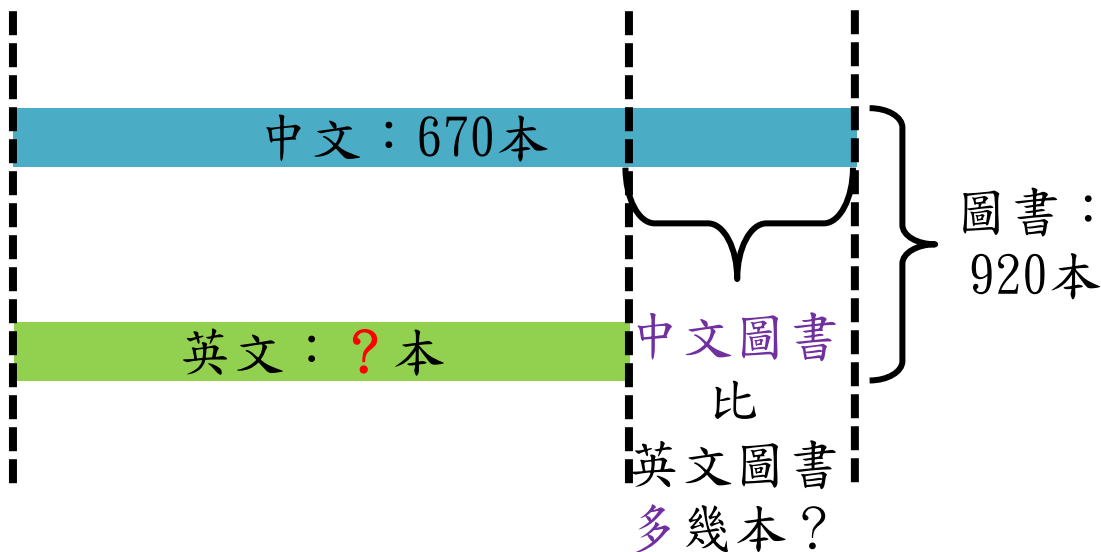
文軒和爸爸到書店購物。

列式計算以下各題。

- ② 書店上星期售出圖書 920 本，中文圖書佔 674 本，其餘的是英文圖書。  
售出的中文圖書比售出的英文圖書多幾本？

售出的中文圖書比售出的英文圖書多：

$$\begin{aligned}
 & 674 - (920 - \boxed{674}) \\
 = & \underline{674 - 246} \\
 = & \underline{428 \text{ (本)}}
 \end{aligned}$$





### 三. 逛書店

文軒和爸爸到書店購物。

列式計算以下各題。

- ③ 書店的存貨中，有小說 2842 本，人物傳記 929 本和旅遊書 1036 本。  
人物傳記和旅遊書的總數與小說的數量相差多少本？(用括號列式計算)

相差：

$$\begin{aligned}
 & \underline{2842 - (929 + 1036)} \\
 & = \underline{2842 - 1965} \\
 & = \underline{877 \text{ (本)}}
 \end{aligned}$$







## 三. 逛書店



## 堂課

用括號列式計算以下各題。

- ① 買花瓶和時鐘各一個，付 300 元，應找回多少元？

$$\begin{aligned}
 & 300 - (89 + 125) \\
 & = 300 - 214 \\
 & = 86 \text{ (元)} \\
 & \therefore \text{應找回} 86 \text{ 元。}
 \end{aligned}$$





### 三. 逛書店



## 堂課

用括號列式計算以下各題。

- ② 蛋糕每個售 176 元。買蛋糕和薄餅各一個，共需付 293 元。薄餅比蛋糕便宜多少元？

$$176 - (293 - 176)$$

$$= 176 - 117$$

$$= 59 \text{ (元)}$$

∴ 薄餅比蛋糕便宜 59 元。







## 三. 逛書店



## 挑戰題

在下面的算式中加上括號，使算式成立。

①  $18 + 12 - (16 + 14) = 0$

②  $62 - (17 + 16) - 29 = 0$

# 錐體



呢條問題邊個識？我哋  
識、我哋識……

呢條問題邊個識？我哋  
識、我哋識……

呢條問題邊個識？我哋  
識、我哋識……

呢條問題邊個識？我哋  
識、我哋識……

1

1. 製作四角柱體需要多少粒泥膠？

2

◆ A : 4 粒

7

3

◆ B : 8 粒

4

◆ C : 12 粒

5

◆ D : 16 粒



六角錐



共有底多

共有側面多

共有

底

側面

根據上

1. 綜合

2. 還有



各領風騷大比拼

$$647 - (987 + 213)$$

1. 上面算式應該先計算哪個部分？

◆ **A** :  $647 - 987$

◆ **B** :  $647 - 213$

◆ **C** :  $987 + 213$

◆ **D** :  $647 + 213$



各領風騷大比拼

$$428 + (396 - 185)$$

2. 上面算式的答案是？

◆ **A** :  $428 - 185$

◆ **B** :  $428 + 185$

◆ **C** :  $428 + 396$

◆ **D** :  $396 - 185$





各領風騷大比拼

$$504 - (97 + 182)$$

3. 上面算式的答案是？

◆ A : 225

◆ B : 783

◆ C : 140

◆ D : 310



各領風騷大比拼

$$623 - (192 - 79)$$

4. 上面算式的答案是？

◆ A : 465

◆ B : 736

◆ C : 352

◆ D : 510



多士爐每部售 269 元  
，多士爐比榨汁機便宜  
99 元。美玲付 500 元  
買榨汁機一部，應找回  
\_\_\_\_\_元？

5. 請列出橫式計算

◆ **A** :  $500 - 269$

◆ **B** :  $269 + 99$

◆ **C** :  $500 - (269 + 99)$

◆ **D** :  $500 - 269 + 99$





火車有座位 856 個，  
普通座位佔 690 個，  
其餘的是頭等座位。普  
通座位比頭等座位多  
\_\_\_\_\_ 個？

5. 請列出橫式計算

◆ **A** :  $856 - 690$

◆ **B** :  $690 - (856 - 690)$

◆ **C** :  $690 - (850 - 690)$

◆ **D** :  $856 + 690$





如果加減混合計算  
題內有括號時，我  
們需要注意什麼？

## 7. 請選出正確答案

◆ **A** 括號內的算式應先計算

◆ **B** 括號前是加號，計算結果不變。

◆ **C** 括號前是減號，計算結果不變。

◆ **D** : A & B

總結：



( ) 是括號，括號內的算式應先計算。

如果加減混合題內有括號，而括號前是加號，則計算結果與沒有括號的相同。



堂課：

3下A

P. 7

練習1

## 作(3下A)P. 2-3

## 功課:

用括號列式計算以下各題。

- ③ 六年級學生參加賣旗活動，六甲班籌得 892 元，比六乙班多 158 元。兩班共籌得多少元？

---



---



---

- ★ 綫跑徑長 5800 米，叔叔已跑了 3203 米，餘下的路程比已跑的程多少米？

---



---



---



我有 1850 元，  
用了 358 元。



我用了 857 元後，  
餘下 260 元。

兩兄妹原有的款項相差多少元？

---



---



---

單元一 四則計算

1

## 括號的認識

日期：\_\_\_\_\_  
成績：\_\_\_\_\_

計算以下各題。

①  $58 + (109 - 77)$   
=  ○   
=

~~②~~  $300 - (201 + 92)$   
=  ○   
=

③  $549 + (200 + 182) =$

~~④~~  $402 + (955 - 735) =$

⑤  $1451 - (374 + 856) =$

~~⑥~~  $3201 - (4000 - 2928) =$

⑦  $6283 - (1891 + 2417) =$

~~⑧~~  $3217 + (2094 - 1380) =$

不用計算，判斷以下各題中的兩道算式的結果是不是相同，把答案圈起來。

⑨  $50 + 61 + 492$   
 $50 + (61 + 492)$   
結果  相同 /  不相同。

~~⑩~~  $784 - (240 + 95)$   
 $784 - 240 + 95$   
結果  相同 /  不相同。

⑪  $700 - 251 - 93$   
 $700 - (251 - 93)$   
結果  相同 /  不相同。

~~⑫~~  $155 + 78 - 52$   
 $155 + (78 - 52)$   
結果  相同 /  不相同。

## 功課:

- 補(3下)P. 2-3
- 補(3上)P. 46-47

### 20 平行四邊形(二)

日期: \_\_\_\_\_ 成績: \_\_\_\_\_

**打好基礎**

以下各組材料可製作出平行四邊形嗎? 可以的, 在方格內加✓; 不可以的加✗。

1.

2.

**挑戰考試**

以下哪組長度的杆可製作出平行四邊形?

○A. 25 cm, 20 cm, 25 cm, 22 cm    ○B. 25 cm, 22 cm, 25 cm, 22 cm  
 ○C. 22 cm, 22 cm, 25 cm, 28 cm    ○D. 20 cm, 20 cm, 20 cm, 22 cm

3. 沿著虛線把上面的長方形剪開後, 可得到一個\_\_\_\_\_形和兩個\_\_\_\_\_形。

4. 在方格內加, 使原有的直線組成平行四邊形。

(a)

(b)

7. 羅恩有兩面3條邊何條, 他選定哪一條幾何條才可以製作一個平行四邊形?

○A.    ○B.    ○C.    ○D.

8. 羅恩用橡皮泥在釘板上圍出一個四邊形。

✗ 這是一個\_\_\_\_\_ (長方形/平行四邊形/菱形)。

(b) 將A點移到C點, B點移到D點, 可以形成一個\_\_\_\_\_形。

9. 沿著虛線將右圖剪開後, 可得到

○A. 兩個平行四邊形。  
 ○B. 一個平行四邊形和一個長方形。  
 ○C. 一個正方形和一個三角形。  
 ○D. 一個平行四邊形和一個三角形。

10. 右面是用幾何棒做成的長方形。

(a) 羅恩把它扭斜後, 便成為\_\_\_\_\_形。

(b) 羅恩製作的四邊形具有以下哪項特性?

○A. 有四個直角。  
 ○B. 只有一組對邊互相平行。  
 ○C. 兩組對邊互相平行。  
 ○D. 四條邊的長度相等。

**學習秘笈**

製作平行四邊形後, 實利用平行四邊形的兩個特性來檢驗答案是否正確。

羅恩會利用橡皮泥在右圖的釘板上圍出一個平行四邊形。他選擇用釘板上的(P/Q/R/S)點, 才能與A、B和C點圍出一個平行四邊形。

根據你的答案, 在方格上畫出圖形。在圖內加✓, 如果這個圖形是平行四邊形。

○A. 兩組對邊的長度分別相等。  
 ○B. 兩組對邊分別互相平行。

### 括號

日期: \_\_\_\_\_ 成績: \_\_\_\_\_

**打好基礎**

計算有括號的算式時, 應先計算括號內的部分。

W:  $250 - (192 - 158) = 8$   
 $250 - 192 + 158 = 8$   
 $250 - 192 + 158 = 8$

1.  $75 - (23 + 17) =$  \_\_\_\_\_

✗  $82 + (281 - 99) =$  \_\_\_\_\_

2.  $205 + (400 - 364) =$  \_\_\_\_\_

3.  $1850 - (1240 - 872) =$  \_\_\_\_\_

4.  $756 - (192 + 430) =$  \_\_\_\_\_

5.  $5293 - (782 + 1623) =$  \_\_\_\_\_

**挑戰考試**

以下哪道算式的答案與其他的不同?

○A.  $482 - 162 + 238$      ○B.  $482 + 238 - 162$    
 ○C.  $482 - (162 + 238)$      ○D.  $482 + (238 - 162)$

根據統計數字, 本月進行性感冒患急症室求診的人數共有多少人?

本月和上月患流行性感冒患急症室求診的人數共有多少人?

○A. 168 人    ○B. 300 人    ○C. 396 人    ○D. 532 人

9. **聖誕節** 訂購十個, 每本 \$18.00

**時裝** 訂購十個, 每本 \$13.00

**AS3** 訂購十個, 每本 \$13.00

(a) 訂購兒童雜誌十期比購買娛樂周刊2本貴多少元?

(b) 藍小姐購買一本時裝雜誌, 付款50元, 應找回\_\_\_\_\_元。

10. **圖書** 訂購十個, 每本 \$13.00

每本 \$7.00, 比書券多26元, 如果書券購買一打, 他還差多少元?

○A. 11 元    ○B. 39 元  
 ○C. 30 元    ○D. 13 元

力強每月儲蓄460元, 他選用其中兩個月的儲蓄購買一輛遊戲機, (還差/餘下) \_\_\_\_\_ 元。

11. 蘇威在本月生產了球鞋3280雙, 比皮羅多生產975雙。

(a) 本月共生產了球鞋和皮鞋 \_\_\_\_\_ 雙。  
 (b) 蘇威預計下月會比上月減少生產球鞋452雙和皮鞋710雙, 他預計下月共生產球鞋和皮鞋 \_\_\_\_\_ 雙。

12. 超級市場購入東方味香酥305盒, 華華味香酥288盒和松果味乳酪750盒, 香酥與乳酪的數量相差多少盒? (列式計算)

13. 學校有男生278人, 比女生多91人, 查老師有貼紙216張, 他送給每位女生一張貼紙後, 還剩貼紙多少張? (列式計算)

14. 這本共有多少頁? 請用算式解答。

這本共有多少頁? 請用算式解答。

這本共有多少頁? 請用算式解答。



## 工(3下)P. 3-4

## 功課:

**1** **B** 課後評估  
括號的認識

姓名: \_\_\_\_\_  
班別: \_\_\_\_\_ ( )  
日期: \_\_\_\_\_  
總分: \_\_\_\_\_

計算以下各題。

- ① ~~234 - (488 - 309) = \_\_\_\_\_~~      ② ~~314 + (536 - 276) = \_\_\_\_\_~~  
 ③ ~~870 - (480 + 225) = \_\_\_\_\_~~      ④ ~~(155 + 986) + 617 = \_\_\_\_\_~~  
 ⑤ ~~(1233 + 667) - 1302 = \_\_\_\_\_~~      ⑥ ~~4000 - (2005 + 1842) = \_\_\_\_\_~~

把答案填在橫線上。

- ⑦ 學校舉行開放日，昨天上午有 193 人參觀，下午有 244 人參觀。今天共有 559 人參觀。兩天的參觀人數相差 \_\_\_\_\_ 人。

⑧



- ~~買兩盒冰皮月餅，比原價便宜 \_\_\_\_\_ 元。~~

- (b) 天晴有 209 元，子晴有 212 元，二人想合資購買一盒雪櫃月餅送給姑姑，尚欠 \_\_\_\_\_ 元。

- ⑨ 偉仁有郵票 80 枚，其中中國郵票有 34 枚，香港郵票比中國郵票少 15 枚，餘下的是外國郵票。

- (a) 偉仁有中國郵票和香港郵票共 \_\_\_\_\_ 枚。

- (b) 外國郵票中，英國郵票有 18 枚，餘下的是澳洲郵票。偉仁有澳洲郵票 \_\_\_\_\_ 枚。

用括號列式計算以下各題。

- ⑩ 學校舉行聖誕聯歡會，有 252 個女學生和 309 個男學生參加。學校準備了聖誕禮物 700 份，派給每個學生一人一份後，還有禮物多少份？



- ⑪ 做花球用去絲帶 9 米，比佈置場地少用 795 厘米。做花球和佈置場地共用去絲帶多少厘米？

- ~~⑫ 換購一部咖啡機要印花 270 個，比換購一部攪拌機多要印花 30 個。林太太有印花 303 個，她換購一部攪拌機後，還有印花多少個？~~

## 解題

## 補 3下 P. 2 第9題

9

應  
答  
案

訂購十期  
只需\$158

每本  
\$18.00



減\$9

~~每本  
\$45.00~~



每本  
\$13.00

(a) 訂購兒童雜誌十期比購買娛樂周刊 2 本需多付\_\_\_\_\_元。

(b) 張小姐購買一本時裝雜誌，付款 50 元，應找回  
\_\_\_\_\_元。

第 9 題 (b) 部提示：

一本時裝雜誌售  
(\_\_\_\_○\_\_\_\_)元。

## 功課：

- 1) 作(3下A)P. 2-3
- 2) 補(3下)P. 2-3
- 3) 補(3上)P. 46-47
- 4) 工(3下)P. 3-4

寫在學生手冊 P. 36 中

(第十五週 星期三 5月13日)



1

括號的認識

3下A

# 預習（乘加混合計算）

3下A P. 8-14

1

# 括號的認識

3下A

ZOOM實時教學

# 問答時間

