

# 9 四則混合計算



- ▶ 除加、除減、乘除混合計算
- ▶ 四則混合計算

## 小課堂

- ★ 計算四則混合題時，要先乘除，後加減，如有括號，先計算括號部分。
- ★ 計算乘除混合題時，把數和前面的運算符號一起調換位置，答案不變。

**例**  $72 \times 12 \div 9$  ← 72 能被 9 整除，可調換次序，先計算除法會更快捷  
 $= 72 \div 9 \times 12$  ← 把「 $\div 9$ 」和「 $\times 12$ 」調換位置，再從左至右依次計算  
 $= 8 \times 12$   
 $= 96$

## 試一試

1.  $44 \div 5 \times 10 =$  \_\_\_\_\_      2.  $54 + (108 - 43) \div 5 =$  \_\_\_\_\_

## 甲部 選擇題

選出正確的答案填在空格內。(22分，每題2分)

1.  $83 \times 99 = ?$

- A.  $83 \times 100 - 1$
- B.  $83 \times 100 - 83$
- C.  $83 \times 100 + 1$
- D.  $83 \times 100 + 83$

**至醒秘訣**  
把 99 改寫成「 $100 - 1$ 」，再用乘法分配性質展開。

2. 5人一起吃自助餐，每人付了\$125，後來店員發現賬單出錯，退還了\$30給他們。每人實際應付款多少？

- A. \$75
- B. \$95
- C. \$119
- D. \$131

3. 12隻雞蛋重540g，6隻鴨蛋重390g，一隻雞蛋和一隻鴨蛋共重多少？

- A. 45g
- B. 65g
- C. 110g
- D. 119g

4. 有一條長4m的彩帶，雪芸用它製作了22隻蝴蝶結，餘下彩帶4cm，製作一隻蝴蝶結需用彩帶多少？

- A. 10cm
- B. 18cm
- C. 26cm
- D. 28cm

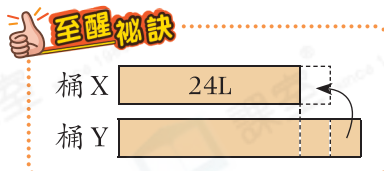
5. 桶X內有蜂蜜24L，桶Y內有蜂蜜32L，要使兩個桶內的蜂蜜相等，須從桶Y中倒出多少蜂蜜到桶X？

A. 4L

B. 8L

C. 20L

D. 28L



6. 甜品師傅在製作曲奇時，每用3g麵粉，便要加上1g砂糖。若甜品師傅共用了465g麵粉製作曲奇，他共用了這兩種材料多少？

A. 930g

B. 620g

C. 510g

D. 155g

7. **挑戰**



每購買一本，  
送書籤一張。

\$68

店鋪推出優惠活動，現顧客每消費滿\$80可獲得書籤一張。思雅購買了5本故事書，她共得書籤多少張？

A. 5

B. 7

C. 8

D. 9

8.

### 購買相機 可享免息分期付款

計劃	期數	每期供款
M	24	
N	18	\$320

志彬使用計劃M購買了一部相機，他每期須供款多少？

A. \$240

B. \$120

C. \$80

D. \$60

9. 以下是電訊公司的長途電話收費表。

每月通話收費	
首300分鐘	\$450
以後每分鐘	\$2

某公司上月共繳交長途電話費\$1284，即該公司上月共使用了長途電話多少時間？

A. 417分鐘

B. 642分鐘

C. 717分鐘

D. 942分鐘

**常犯錯**

留意加上首300分鐘。

10. 李小姐有一箱芒果，她把這些芒果每15個裝成一盒，共可以包裝成21盒，並餘下6個。如果她改為每8個裝成一盒，把這些芒果重新包裝後，最少餘下多少個？

- A. 1  
B. 2  
C. 3  
D. 4



11. 共有350人參加50km馬拉松，男性參加者每16人一組，可分成12組，餘下3人。如果女性參加者每12人一組，最多可分成多少組？還餘女性參加者多少人？

- A. 13組，餘下2人  
B. 13組，餘下1人  
C. 12組，餘下11人  
D. 11組，餘下11人

### 乙部 短答及列式計算題

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。(20分)

12. 張先生打算為一對雙胞胎兒子購買文具，若他們各得一個筆盒和一打原子筆，根據右表，張先生應付款多少？【4分】

#### 價目表

筆盒(每個)	\$34
原子筆(半打)	\$48
膠擦(每塊)	\$4

13. 兩姊妹上星期各摺了一些幸運星。

(a) 姊姊摺了紅色、藍色、綠色、橙色、紫色和粉紅色幸運星各21顆。她上星期平均每天摺幸運星多少顆？(只須寫出答案)【2分】

答案：\_\_\_\_\_顆

(b) 妹妹摺的幸運星數量比姊姊的一半少12顆，妹妹共摺了幸運星多少顆？(只須寫出答案)【2分】

答案：\_\_\_\_\_顆

14. 陳先生和3位朋友去吃自助火鍋，他們將在14:30入席。

**火鍋店A**

四人自助火鍋套餐 \$680

★14:00後入席，便宜\$68！

**火鍋店B**

自助火鍋 每位\$192

★四人惠顧，一人免費

★全日同價

(a) 如果他們選擇火鍋店A，平均每人須付款多少？【4分】

(b) 以平均每人計算收費，他們選擇哪一間火鍋店會較便宜？試解釋。【2分】

答案：因為

所以選擇火鍋店\_\_\_\_\_較便宜。

### 跨課題專區

15. 右圖是精品店購入的大正方形賀卡。

(a) 精品店同時購入另一款小正方形賀卡，邊長比右圖的賀卡短4cm。這款賀卡的周界是多少？（只須寫出答案）【2分】

答案：\_\_\_\_\_ cm



20cm

(b) 每張大正方形賀卡的售價是\$24，剛好是小正方形賀卡的2倍。王老師買了兩種賀卡各一打，共須付款多少？【4分】