

# 13 整數四則混合計算



挑戰題

題6、7

- ▶ 乘法和除法
- ▶ 除加、除減、乘除混合計算
- ▶ 整數四則混合計算

## 小課堂

- ★ 兩個數的和(差)與一個數相乘，可以先把它們與這個數分別相乘，再相加(減)，結果不變。用字母表示：

$$(a + b) \times c = a \times c + b \times c$$

$$(a - b) \times c = a \times c - b \times c$$

**例**  $202 \times 99 = 202 \times (100 - 1) = 202 \times 100 - 202 = 20200 - 202 = 19998$

## 試一試

$199 \times 99 = ?$

A.  $200 \times 99 - 1$

B.  $200 \times 99 + 99$

C.  $199 \times 100 - 1$

D.  $199 \times 100 - 199$

## 甲部 選擇題

選出正確的答案填在空格內。(12分，每題2分)

1. 圖書館分為3層，每層放置了32個書架，每個書架可放280本書，圖書館所有書架最多可放多少本書？

A. 26880

B. 26680

C. 25760

D. 25660

2. 妹妹有168顆紅色珠子，她有的藍色珠子比紅色珠子的一半多22顆，她有藍色珠子多少顆？

A. 62

B. 84

C. 106

D. 314

3. 每個保温杯售\$56，比每個陶瓷杯貴\$24。致遠有\$140，他買數量最多的陶瓷杯後，還餘下多少？

A. \$4

B. \$11

C. \$12

D. \$13

4. 一包曲奇有36塊，少玲吃去19塊後，餘下的曲奇重289g。這包曲奇原來重多少？

A. 572g

B. 612g

C. 624g

D. 658g

5.

球類	售價
籃球	\$299
排球	\$258

\* 購買任何球一個，另加\$11可換購呼拉圈一個。

王老師有\$2000，他換購了5個呼拉圈，他最多還餘下款項多少？

- A. \$450  
B. \$615  
C. \$655  
D. \$710

**至醒秘訣**

餘下款項最多，即購買最便宜的球。



6. 一個銀手鐲和兩個金手鐲共重95g，三個銀手鐲和兩個金手鐲共重141g。一個銀手鐲和一個金手鐲共重多少？

- A. 23g  
B. 32g  
C. 46g  
D. 59g

## 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。(6分)



7.

### 家家超級市場

每個碗的正價為\$26，會員可享有以下優惠：

優惠一	以\$120購買5個
優惠二	以\$200購買10個

顧客每購買4個碗可獲贈一塊百潔布。

(a) 趙太太花\$390以正價購買碗，她最多可獲贈百潔布多少塊？(只須寫出答案)【2分】

答案：\_\_\_\_\_塊

(b) 如果王先生是家家超級市場的會員，並用\$600購買碗，他能否獲贈8塊百潔布？試解釋。【4分】

答案：因為

所以他\* 能 / 不能 (\*圈出答案)獲贈8塊百潔布。