

# 5 上 總結性評估

(包含五年級上學期的學習內容)

建議時間：40 分鐘

姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_/ 65

① 在 845 009 621 中，

(a) 數字「4」在 千萬 位，表示的數值是 40 000 000。 (1 分) 全對才給分

(b) 這個數讀作 八億四千五百萬零九千六百二十一。 (1 分)

② 利用 1、7、9、6、0、4、2 這七個數字，依指示組成七位數。

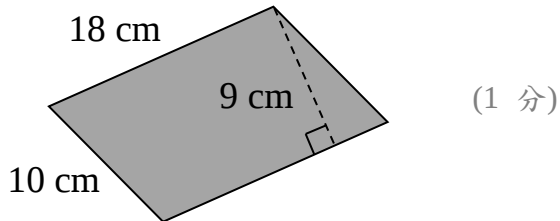
(a) 最大的七位數：9 764 210 (1 分)

(b) 最小的七位雙數：1 024 796 (1 分)

③ 把 2 536 987 取約數至萬位的近似值是 2 540 000。 (1 分)

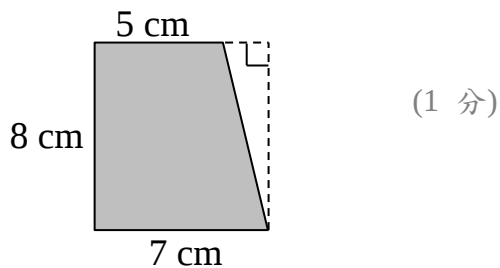
④ 右圖是一個平行四邊形，它的面積是多少  $\text{cm}^2$ ？

答案：162  $\text{cm}^2$   
 $18 \times 9$



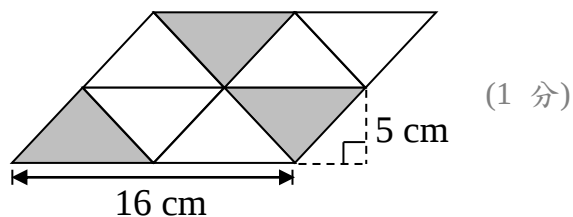
⑤ 把右面的長方形手工紙剪去一個三角形後，餘下手工紙的面積是多少  $\text{cm}^2$ ？

答案：48  $\text{cm}^2$   
 $(5 + 7) \times 8 \div 2$



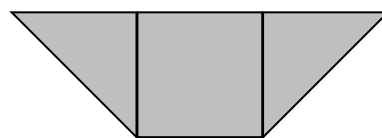
⑥ 右圖由 8 個相同大小的三角形組成，陰影部分的面積是多少  $\text{cm}^2$ ？

答案：60  $\text{cm}^2$   
 $16 \div 2 \times 5 \div 2 \times 3$



- ⑦ 右面的梯形由一個邊長 9 cm 的正方形和兩個等腰直角三角形組成，梯形的面積是 162  $\text{cm}^2$ 。

$$(9 \times 3 + 9) \times 9 \div 2$$



(1 分)

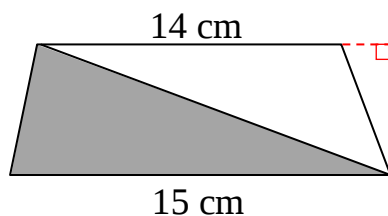
- ⑧ 右圖是一個梯形，白色部分的面積是  $42 \text{ cm}^2$ 。

- (a) 梯形的高是 6 cm。

$$42 \times 2 \div 14$$

- (b) 梯形的面積是 87  $\text{cm}^2$ 。

$$(14 + 15) \times 6 \div 2$$



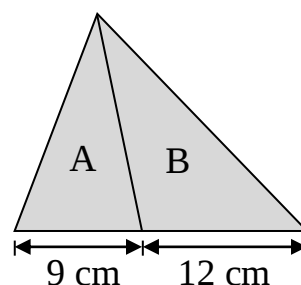
(1 分)

(1 分)

- ⑨ 右圖由三角形 A 和三角形 B 組成，三角形 A 的面積是  $72 \text{ cm}^2$ 。三角形 B 的面積是多少  $\text{cm}^2$ ？

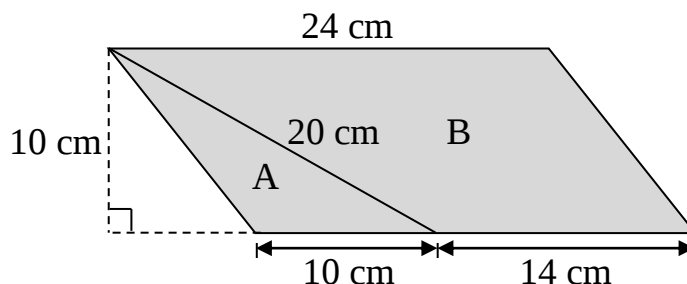
答案：96  $\text{cm}^2$

$$12 \times (72 \times 2 \div 9) \div 2$$



(1 分)

⑩



上圖的平行四邊形由三角形 A 和梯形 B 組成。

- (a) 三角形 A 的面積是 50  $\text{cm}^2$ 。

$$10 \times 10 \div 2$$

(1 分)

- (b) 全個圖形的面積是多少  $\text{cm}^2$ ？（列式計算）

(3 分)

$$\begin{aligned} & (10 + 14) \times 10 \\ & = 240 \\ & \text{全個圖形的面積是 } 240 \text{ cm}^2。 \\ & \text{或其他合理算法} \end{aligned}$$

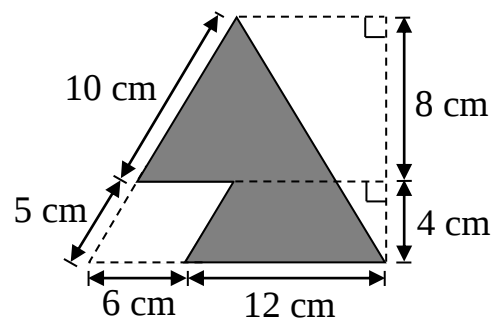
- ⑪ 求右圖多邊形的面積。(列式計算)

(3 分)

$$\begin{aligned} & (6 + 12) \times (8 + 4) \div 2 - 6 \times 4 \\ &= 108 - 24 \\ &= 84 \end{aligned}$$

多邊形的面積是  $84 \text{ cm}^2$ 。

或其他合理算法



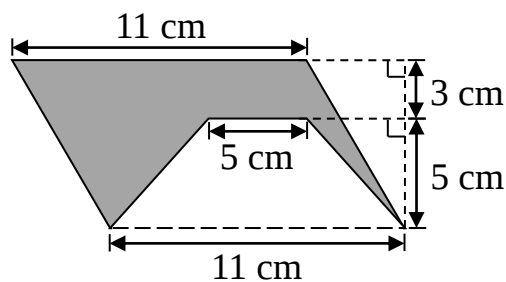
- ⑫ 求右面多邊形的面積。(列式計算)

(3 分)

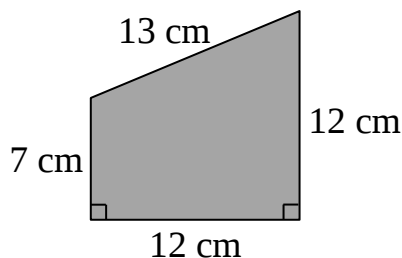
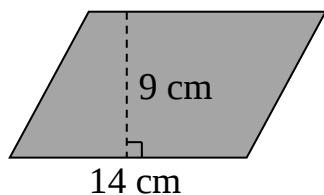
$$\begin{aligned} & 11 \times (3 + 5) - (5 + 11) \times 5 \div 2 \\ &= 88 - 40 \\ &= 48 \end{aligned}$$

多邊形的面積是  $48 \text{ cm}^2$ 。

或其他合理算法



- ⑬



上面兩個圖形的面積相差多少？(列式計算)

(3 分)

$$\begin{aligned} & 14 \times 9 - (7 + 12) \times 12 \div 2 \\ &= 126 - 114 \\ &= 12 \end{aligned}$$

兩個圖形的面積相差  $12 \text{ cm}^2$ 。

或其他合理算法

$$\textcircled{14} \quad 2\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5} - 4\frac{1}{6} = \boxed{1\frac{59}{60}} \quad (1 \text{ 分})$$

$$\textcircled{15} \quad 3\frac{1}{3} \times \frac{4}{5} \times \frac{3}{8} = \boxed{1} \quad (1 \text{ 分})$$

$$\textcircled{16} \quad 1\frac{2}{3} + 5\frac{1}{4} + 2\frac{5}{6} = \boxed{9\frac{3}{4}} \quad (1 \text{ 分})$$

$$\textcircled{17} \quad 3\frac{1}{2} + 4\frac{7}{12} - \frac{3}{4} = \boxed{7\frac{1}{3}} \quad (1 \text{ 分})$$

$$\textcircled{18} \quad 5\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{2} = \boxed{7\frac{4}{5}} \quad (1 \text{ 分})$$

$$\textcircled{19} \quad 6\frac{4}{9} - (2\frac{1}{7} - 1\frac{2}{3}) = \boxed{5\frac{61}{63}} \quad (1 \text{ 分})$$

$$\textcircled{20} \quad \frac{7}{15} \times 6\frac{2}{3} \times \frac{2}{7} = \boxed{\frac{8}{9}} \quad (1 \text{ 分})$$

②① 一盒朱古力，妹妹吃了  $\frac{1}{6}$  盒，哥哥比妹妹多吃  $\frac{1}{8}$  盒，爸爸比哥哥少吃  $\frac{1}{4}$  盒。

(a) 哥哥吃了朱古力  $\boxed{\frac{7}{24}}$  盒。  $\frac{1}{6} + \frac{1}{8}$  (1 分)

(b) 爸爸吃了朱古力多少盒？(列式計算) (3 分)

$$\begin{aligned} & \frac{1}{6} + \frac{1}{8} - \frac{1}{4} \\ &= \frac{4}{24} + \frac{3}{24} - \frac{6}{24} \\ &= \frac{1}{24} \end{aligned}$$

爸爸吃了朱古力  $\frac{1}{24}$  盒。

或其他合理算法

- ② 每瓶果汁有  $1\frac{1}{4}$  升，生日會中共喝去了  $1\frac{2}{5}$  瓶，即共喝去果汁多少升？

答案：  $1\frac{3}{4}$  升  $1\frac{1}{4} \times 1\frac{2}{5}$  (1 分)

- ③ 一個芝士蛋糕重  $1\frac{7}{8}$  公斤，一個蘋果批重  $\frac{4}{5}$  公斤。一個芝士蛋糕和 2 個蘋果批共重

$3\frac{19}{40}$  公斤。  $1\frac{7}{8} + \frac{4}{5} + \frac{4}{5}$  (1 分)

- ④ 足球隊有 24 名隊員，其中的  $\frac{5}{12}$  是五年級學生， $\frac{1}{3}$  是六年級學生。足球隊中，五年級和六年級學生共有 18 名。  $24 \times \frac{5}{12} + 24 \times \frac{1}{3}$  (1 分)

- ⑤ 哥哥今年  $A$  歲，與弟弟相差 5 歲，弟弟今年多少歲？ (1 分)

答案：  $(A - 5)$  歲

- ⑥ 以下哪一項表示「 $\frac{1}{8}$  的  $n$  倍」？ (1 分)

☐ A.  $8 + n$  ☒ B.  $\frac{n}{8}$

☐ C.  $\frac{8}{n}$  ☐ D.  $8n$

- ⑦ 下列哪些是代數式？寫出所有代表答案的英文字母。 (1 分)

A.  $60 < 98$

B.  $s - 51$

C.  $15 - 5 = 10$

D.  $t + 25$

E.  $9 + y$

F.  $9 + 3 = 4 + 8$

答案： B, D, E 全對才給分

- ⑧ 以下哪些是方程？寫出所有代表答案的英文字母。 (1 分)

A.  $Q - 6 = 18$

B.  $5C$

C.  $7 \times 2\frac{3}{4}$

D.  $y > 12$

E.  $\frac{u}{3} = 9$

F.  $80 = 50 + h$

答案： A, E, F 全對才給分

②9 下列哪一個方程的解與其他的不相同？ (1 分)

○ A.  $w + 3 = 12$

○ B.  $x - 7 = 2$

● C.  $6y = 48$

○ D.  $\frac{z}{3} = 3$

③0 解方程： $15 + x = 42$  (1 分)

$$x = \boxed{27}$$

③1 解方程： $\frac{f}{5} = 15$  (1 分)

$$f = \boxed{75}$$

③2 一枝畫筆售  $m$  元，一本畫冊比一枝畫筆貴。

(a) 一本畫冊與一枝畫筆的售價相差 12 元，

一本畫冊售  $(m + 12)$  元。 (1 分)

(b) 購買 7 枝畫筆需付  $7m$  元。 (1 分)

③3 哥哥吃了燒賣 8 粒，妹妹比他少吃一些，吃了  $A$  粒。

兩人所吃的燒賣數量相差  $(8 - A)$  粒。 (1 分)

③4 水杯的重量是右面的一罐橙汁的一半多  $D$  克，

水杯的重量是  $(165 + D)$  克。



重 330 克

(1 分)

③5 媽媽把一包糖果平均分給兄弟二人。哥哥吃了 78 克糖果後，他還有

145 克。用解方程的方法，求哥哥分得糖果的重量。(列方程計算) (3 分)

設哥哥分得  $w$  克糖果。(代數符號可以是任何英文字母)

$$w - 78 = 145$$

$$w - 78 + 78 = 145 + 78$$

$$w = 223$$

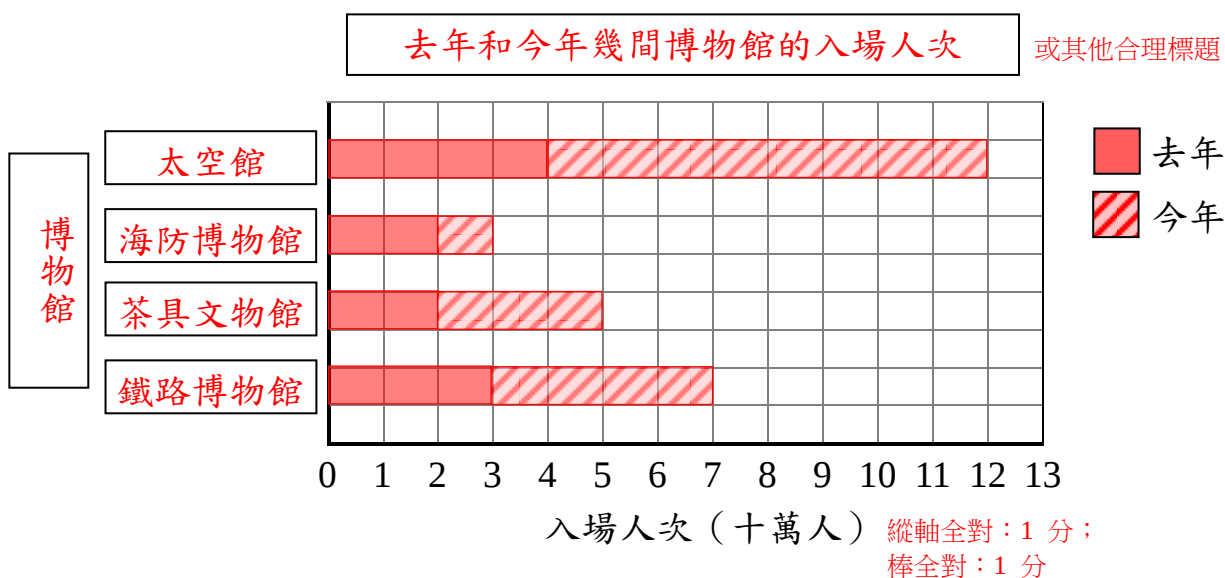
∴ 哥哥分得 223 克糖果。

③⑥ 下表紀錄了去年和今年幾間博物館的入場人次。

| 博物館<br>入場人次 | 太空館     | 海防博物館   | 茶具文物館   | 鐵路博物館   |
|-------------|---------|---------|---------|---------|
| 去年          | 422 122 | 160 056 | 208 828 | 312 123 |
| 取近似值至十萬位    | 400 000 | 200 000 | 200 000 | 300 000 |
| 今年          | 807 916 | 98 830  | 301 281 | 374 903 |
| 取近似值至十萬位    | 800 000 | 100 000 | 300 000 | 400 000 |

(a) 把入場人次取近似值至十萬位，完成上表。全對才給分 (1 分)

(b) 依湊整後的數據，完成下面的棒形圖。 (2 分)



根據完成後的棒形圖，回答下列各題。

(c) 鐵路博物館 在去年和今年的入場人次共有約 70 萬。 (1 分)

(d) 海防博物館 今年的入場人次比去年的少約 10 萬。 (1 分)  
全對才給分

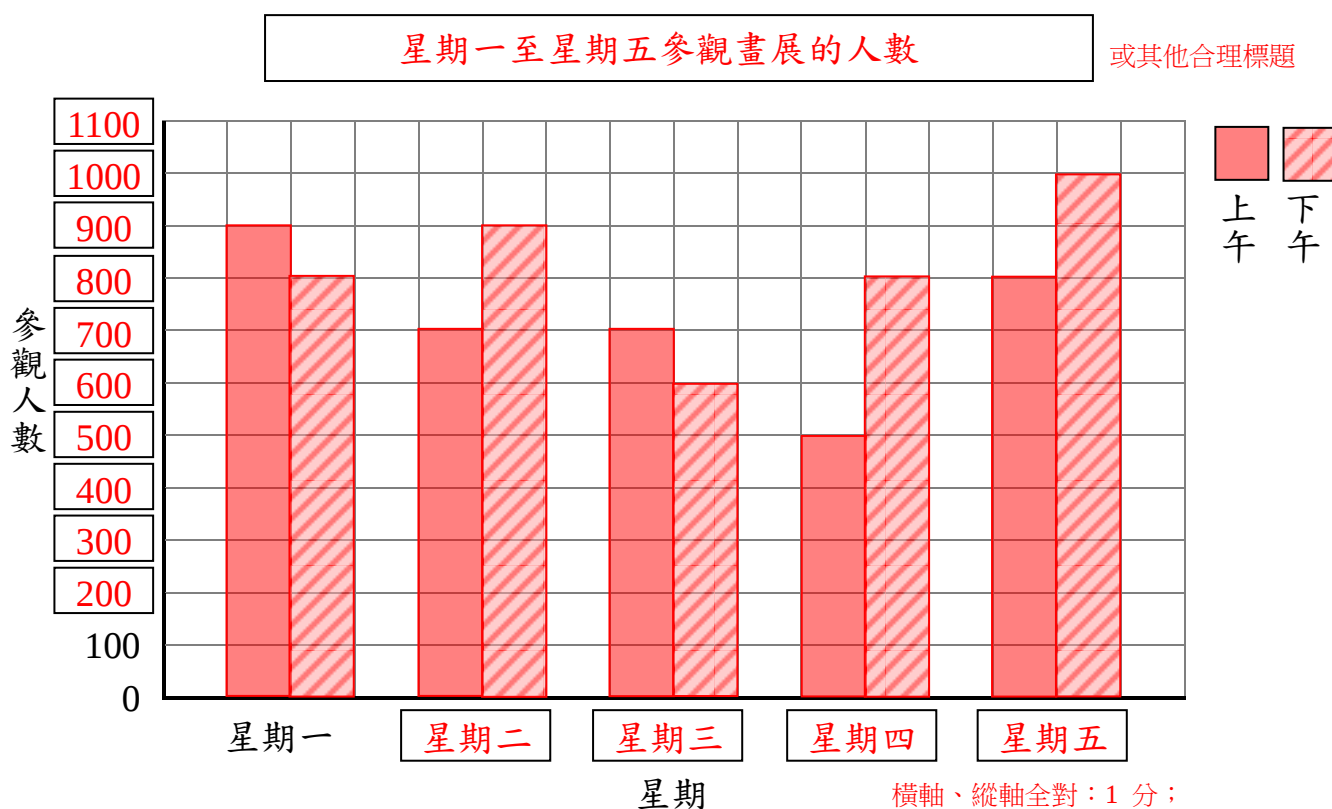
(e) 太空館 連續兩年的入場人次最多，今年的入場人次比去年的多約 40 萬。 (1 分)  
全對才給分

③7 下表記錄了星期一至星期五參觀畫展的人數。

| 星期<br>參觀人數 | 一   | 二   | 三   | 四   | 五    |
|------------|-----|-----|-----|-----|------|
| 上午         | 883 | 696 | 716 | 539 | 839  |
| 取近似值至百位    | 900 | 700 | 700 | 500 | 800  |
| 下午         | 773 | 859 | 562 | 786 | 971  |
| 取近似值至百位    | 800 | 900 | 600 | 800 | 1000 |

(a) 把參觀人數取近似值至百位，完成上表。全對才給分 (1 分)

(b) 依湊整後的數據，完成下面的棒形圖。 (2 分)



根據完成後的棒形圖，回答下列各題。

(c) 這五天約共有 7700 人參觀畫展。 (1 分)

(d) 這五天的參觀者中， $\frac{3}{7}$  是學生，即約有學生 3300 人。  $7700 \times \frac{3}{7}$  (1 分)

(e) 星期六上午的參觀人數是星期五上午的  $1\frac{1}{4}$  倍，即星期六上午約有

1000 人參觀。  $800 \times 1\frac{1}{4}$

(1 分)

— 全卷完 —

19TEST510.5T  
19TEST510.5S