

## 甲部 選擇題

選出正確的答案填在空格內。(30分，每題2分)

1. 下列哪一個分數的值最接近2？

A.  $1\frac{4}{5}$

B.  $2\frac{1}{4}$

C.  $2\frac{3}{50}$

D.  $1\frac{24}{25}$

2. 汽車每小時行駛  $60\frac{2}{5}$  km，2小時30分鐘可行駛多遠？

A. 151km

B.  $136\frac{3}{5}$  km

C. 121km

D.  $120\frac{4}{5}$  km

3. 760 843最少要加上多少才是一個七位奇數？

A. 231 958

B. 239 157

C. 239 158

D. 239 517

4. 若  $\frac{P}{4} \times \frac{Q}{5} = \frac{1}{4}$ ，那麼  $P \times Q = ?$

A. 80

B. 20

C. 5

D. 4

5. 張太太有兩瓶花生油，分別有  $5\frac{1}{8}$  L和  $6\frac{1}{4}$  L。用去  $4\frac{1}{2}$  L後，餘下花生油多少？

A.  $11\frac{3}{8}$  L

B.  $6\frac{7}{8}$  L

C.  $1\frac{3}{4}$  L

D.  $\frac{5}{8}$  L

6. 一盒牛奶，做布丁用去  $\frac{1}{6}$ ，做乳酪用去  $\frac{2}{5}$ ，還餘牛奶幾分之幾？

A.  $\frac{17}{30}$

B.  $\frac{8}{15}$

C.  $\frac{7}{15}$

D.  $\frac{13}{30}$

7. 偉明用了  $3\frac{3}{4}$  小時完成馬拉松比賽，比志揚快了  $\frac{1}{3}$  小時。志揚完成馬拉松比賽用時多少？

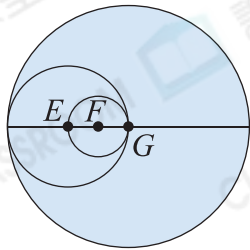
A.  $4\frac{1}{6}$  小時

B.  $4\frac{1}{12}$  小時

C.  $3\frac{5}{12}$  小時

D.  $3\frac{1}{4}$  小時

8.

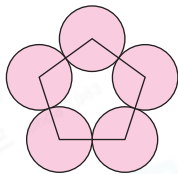


$E$ 、 $F$ 和 $G$ 分別是中圓、小圓和大圓的圓心。如果大圓的直徑是16cm，小圓的半徑是多少？

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



9.



把五個半徑是6cm的圓拼砌，並把所有圓心連起成一個五邊形，該五邊形的周界是多少？

- A. 30cm
- B. 36cm
- C. 60cm
- D. 72cm

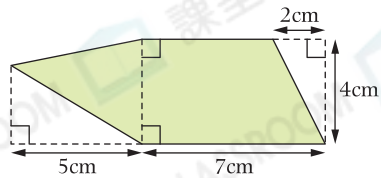


10. 平行四邊形池塘的面積是 $36\text{m}^2$ ，高是4m，對應的底長多少？

- A. 9m
- B. 18m
- C. 24m
- D. 144m



11.

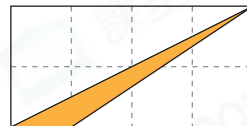


上圖的面積是多少？

- A.  $34\text{cm}^2$
- B.  $40\text{cm}^2$
- C.  $44\text{cm}^2$
- D.  $68\text{cm}^2$



12.

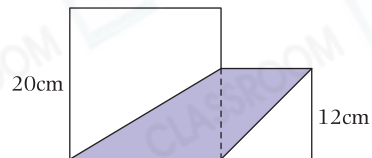


上圖的長方形由8個大小相同的正方形組成，長方形的周界是36cm。着色部分的面積是多少？

- A.  $9\text{cm}^2$
- B.  $12\text{cm}^2$
- C.  $18\text{cm}^2$
- D.  $27\text{cm}^2$



13.

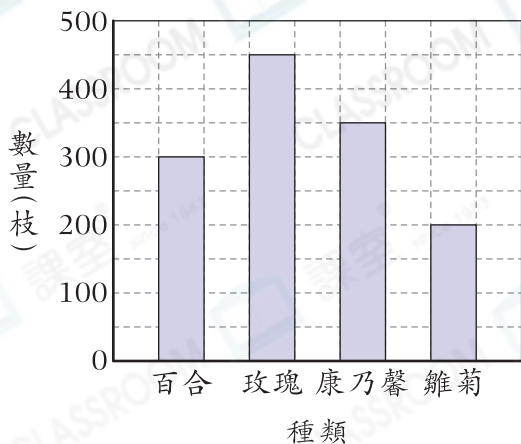


上圖由兩個正方形組成，着色部分的面積是多少？

- A.  $384\text{cm}^2$
- B.  $256\text{cm}^2$
- C.  $192\text{cm}^2$
- D.  $128\text{cm}^2$



14. 花店今天購入四種花的數量

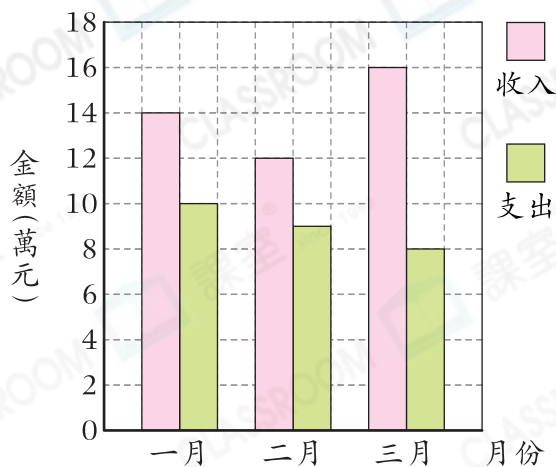


店主把所有花包裝成束出售，每束百合和每束康乃馨的數量相等。若店主包裝了12束百合，則包裝了康乃馨多少束？

- A. 8
- B. 14
- C. 16
- D. 18

甲部完

15. 陳先生第一季的收支情況



陳先生在第一季的結餘是多少？

- A. \$170 000
- B. \$160 000
- C. \$150 000
- D. \$140 000

**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。(17分)

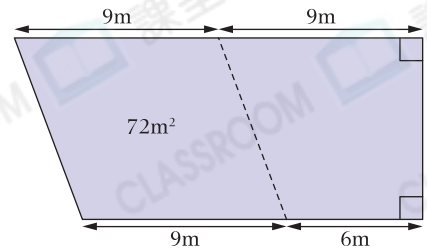
16. (a) 零食店購入100kg肉乾，其中 $25\frac{3}{8}$ kg是羊肉乾， $45\frac{1}{4}$ kg是牛肉乾，其餘的是豬肉乾。零食店購入豬肉乾多少？【4分】

(b) 這零食店發現牛肉乾受到污染，要把牛肉乾銷毀。如果牛肉乾每公斤的成本是\$35，零食店損失款項多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：\$ \_\_\_\_\_

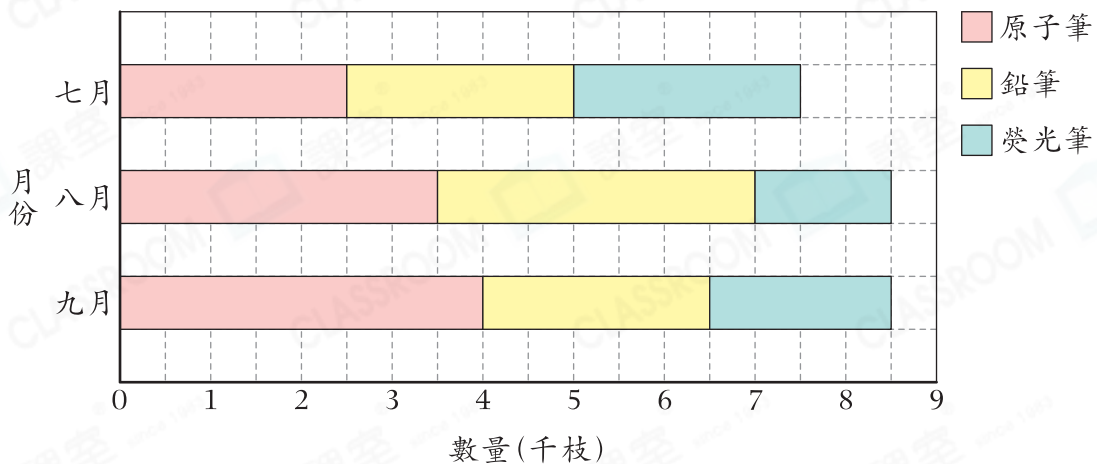


17. 右圖中，一塊菜田被劃分為兩部分，分別是一個平行四邊形和一個梯形。平行四邊形部分的面積是  $72\text{m}^2$ ，梯形部分的面積是多少？【4分】



18.

天天文具店各種筆的銷量



- (a) 天天文具店於九月實施新售價，根據統計圖及右表，該文具店在九月的總收入是多少？【4分】

售價表		
種類	舊售價	新售價
原子筆	\$9	\$7
鉛筆	\$5	\$4
螢光筆	\$15	\$12

- (b) 王先生認為實施新售價後，九月售出螢光筆的收入會比八月的減少。你同意嗎？試解釋。【3分】

答案：因為

所以我\* 同意 / 不同意 (\*圈出答案)實施新售價後，九月售出螢光筆的收入會比八月的減少。