

# 學科測驗 II (5上數學科)

姓名：

日期：

班別：

 ( )

成績：

 /42

時限：

30分鐘

## 甲部：選擇題 (26分)

選出正確的答案填在空格內。

1.  $1\frac{3}{4} \times \frac{4}{5} \times \frac{5}{8} = ?$

A.  $\frac{7}{8}$

B.  $\frac{9}{10}$

C.  $\frac{37}{40}$

D.  $1\frac{7}{8}$

2. 花店共售出 105 束花，玫瑰佔  $\frac{3}{7}$ ，花店共售出玫瑰多少束？

A. 60

B. 55

C. 50

D. 45

3. 一隻銀手鐲重  $98\frac{1}{4}$  g，一打銀手鐲重多少？

A.  $196\frac{1}{2}$  g

B. 393g

C. 1179g

D. 1186g

4. 家莉圍繞運動場跑一圈平均需要  $4\frac{3}{5}$  分鐘，她跑  $1\frac{1}{4}$  圈需要多少分鐘？

A.  $4\frac{3}{20}$

B. 5

C.  $5\frac{3}{5}$

D.  $5\frac{3}{4}$

5. 酒店共有 200 間房間，昨天入住了  $\frac{3}{4}$ ，今天退房的數量是昨天入住的  $\frac{5}{6}$ ，今天共退房多少間？

A. 180

B. 150

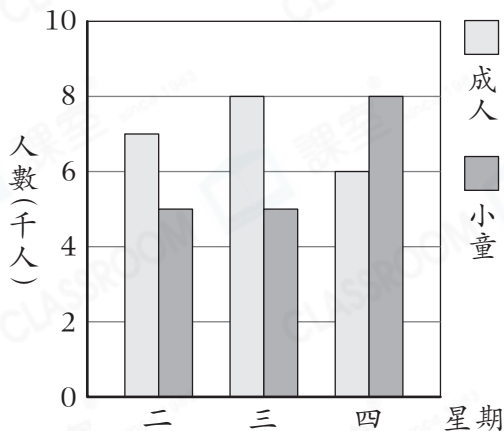
C. 145

D. 125

6. 一條緩跑徑長  $9\frac{1}{2}$  km，叔叔已經跑了全程的一半，即跑了多遠？

- A.  $9\frac{1}{5}$  km  
 B.  $5\frac{7}{10}$  km  
 C.  $4\frac{3}{4}$  km  
 D.  $3\frac{4}{5}$  km

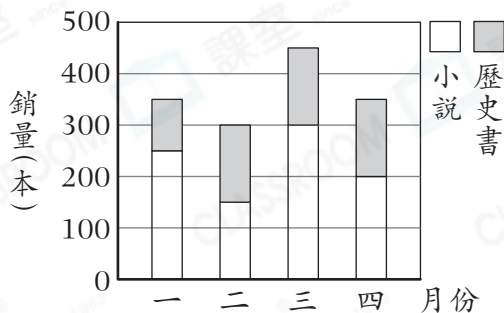
7. 星期二至四遊樂園的入園人數



根據上圖，以下哪一項是正確的？

- A. 成人每天的入園人數都比小童的多。  
 B. 星期二至三小童的總入園人數比成人的少。  
 C. 星期四成人的入園人數比小童的少 1500 人。  
 D. 星期三成人和小童的入園人數共有 14000 人。

8. 一月至四月兩種圖書的銷量



根據上圖，哪一個月歷史書的銷量是小說的一半？

- A. 一月  
 B. 二月  
 C. 三月  
 D. 四月

9. 雯婷有 32 枚郵票，比妹妹少  $y$  枚。如果妹妹送了 8 枚給朋友後，妹妹還有郵票多少枚？

- A.  $24 + y$   
 B.  $40 + y$   
 C.  $24 - y$   
 D.  $40 - y$

10. 子惠和 3 位朋友平分一包糖果，若這包糖果有  $P$  顆，每人分得糖果多少顆？

- A.  $4P$   
 B.  $3P$   
 C.  $\frac{P}{4}$   
 D.  $\frac{P}{3}$

11. 如果  $s - 9 = 81$ ，那麼  $3s = ?$

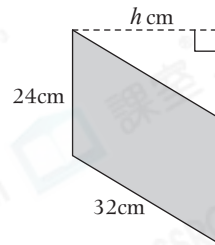
- A. 90
- B. 180
- C. 243
- D. 270

12. 觀察右面的算式，找出  $S \times D$  的結果。

$$\begin{array}{r} \boxed{9} \boxed{D} \\ - \boxed{S} \boxed{7} \\ \hline \boxed{2} \boxed{5} \end{array}$$

- A. 8
- B. 12
- C. 14
- D. 21

13.



上圖是一個平行四邊形，它的面積是  $672\text{cm}^2$ ，下列哪一道方程可以用來找出  $h$  的值？

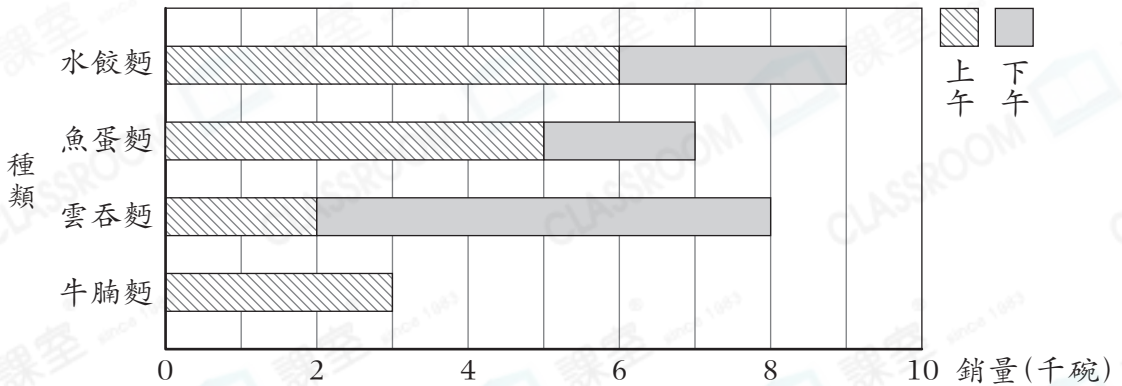
- A.  $\frac{h}{24} = 672$
- B.  $h + 32 = 672$
- C.  $24h = 672$
- D.  $32h = 672$

乙部：短答及列式計算題(16分)

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。

14.

快餐店昨天各種麪類的銷量



(a) 快餐店昨天下午共售出 6000 碗牛腩麵，在上圖畫出代表昨天下午牛腩麵銷量的棒。 [2分]

(b) 哪一種麪的銷量最低？共售出多少碗？(只須寫出答案) [2分]

答案：\_\_\_\_\_ 麪的銷量最低，共售出 \_\_\_\_\_ 碗。

15. 一本漫畫書有90頁。家偉在星期六看了全書的 $\frac{4}{9}$ ，星期日看了全書的 $\frac{1}{3}$ ，星期一看的頁數是星期六的 $\frac{3}{8}$ 。他在哪一天看的頁數最少？試解釋。 [4分]

答案：因為\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_，

所以家偉在星期\_\_\_\_\_看的頁數最少。

16. 音樂嘉年華共有405人入場，其中 $\frac{2}{9}$ 是小童， $\frac{2}{3}$ 是成人，其餘的是長者。

- (a) 參加音樂嘉年華的成人共有多少人？(只須寫出答案) [2分]

答案：\_\_\_\_\_人

- (b) 每位小童的收費是\$98，小童收費總和是多少？(只須寫出答案) [2分]

答案：\$ \_\_\_\_\_

17.

貨車種類	最多可載貨量
大型	64箱
小型	$x$ 箱

公司租用了5輛大型貨車和1輛小型貨車，這些貨車一次最多可運352箱礦泉水。每輛小型貨車最多可載貨多少箱？(須用方程列式計算) [4分]