

考試

姓名： 日期： 班別： ()總分： /44

練習 1 - 16

限時：30分鐘

甲部 (28分)

選出正確的答案，在空格內填上所選答案前的英文字母。

1. 去年《樂學數學》雜誌的銷量是114 532本，恰巧是今年銷量的一半。今年該雜誌的銷量，如準確至萬本，應是多少本？

- A. 100 000
- B. 110 000
- C. 220 000
- D. 230 000

2. 下列哪個分數的值最大？

- A. $\frac{4}{7}$
- B. $\frac{4}{5}$
- C. $\frac{7}{10}$
- D. $\frac{1}{2}$

3. 姊姊現有\$350，她買禮物用了 $\frac{2}{7}$ 。該禮物的售價是多少？

- A. \$100
- B. \$150
- C. \$250
- D. \$300

4. $\frac{\blacklozenge}{2} + \frac{\blackstar}{3} = \frac{1}{4}$ ，以下哪項等於3？

- A. $3\blacklozenge - 3\blackstar$
- B. $3\blacklozenge + 3\blackstar$
- C. $4\blacklozenge + 6\blackstar$
- D. $6\blacklozenge + 4\blackstar$

5. 一盒牛奶，弟弟喝去 $\frac{2}{5}$ ，妹妹喝去 $\frac{1}{3}$ ，還餘牛奶幾分之幾？

- A. $1\frac{4}{15}$
- B. $\frac{11}{15}$
- C. $\frac{4}{15}$
- D. $\frac{1}{15}$

6. 一卷絲帶，每 $1\frac{1}{8}$ m剪成一段，剛好可剪成5段。絲帶原來長多少？

- A. $5\frac{5}{8}$ m
- B. $4\frac{1}{2}$ m
- C. $3\frac{3}{8}$ m
- D. $\frac{5}{8}$ m

7. 文聰溫習功課用了 $1\frac{1}{6}$ 小時，練習足球所用的時間是溫習功課的 $1\frac{1}{2}$ 倍。文聰練習足球用了多少小時？

- A. $\frac{7}{12}$ 小時
 B. $1\frac{3}{4}$ 小時
 C. 2小時
 D. $2\frac{2}{3}$ 小時

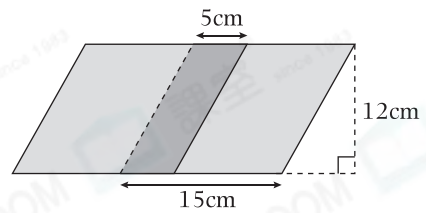
8. 單車徑A段長 $3\frac{1}{4}$ km，B段的長度是A段的 $\frac{12}{25}$ 。哥哥在單車徑B段來回一次，全程共走了多少？

- A. $6\frac{1}{2}$ km
 B. $3\frac{1}{4}$ km
 C. $3\frac{3}{25}$ km
 D. $1\frac{14}{25}$ km

9. 把三個大小相同的等邊三角形拼合，可以拼砌出以下哪個圖形？

- A. 梯形
 B. 菱形
 C. 三角形
 D. 平行四邊形

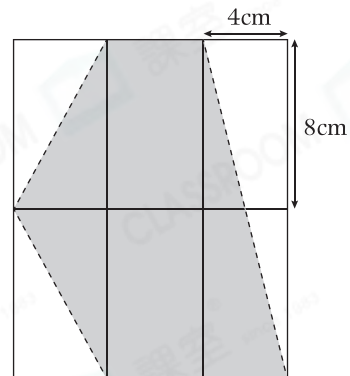
10.



將兩張大小相同的平行四邊形手工紙重疊放置如上圖，這重疊後的圖形面積是多少？

- A. 360cm^2
 B. 300cm^2
 C. 240cm^2
 D. 180cm^2

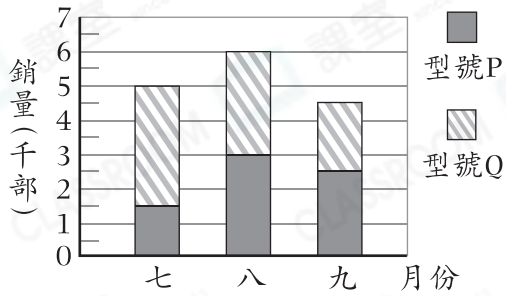
11.



上圖由六個大小相同的長方形組成，陰影部分的面積是多少？

- A. 128cm^2
 B. 160cm^2
 C. 224cm^2
 D. 256cm^2

12. 第三季兩款智能手機的銷量



型號Q智能手機在八月的銷量比七月的增加還是減少？相差多少部？

- A. 增加，500部
- B. 減少，500部
- C. 增加，1000部
- D. 減少，1000部

13. 之良今年7歲，比哥哥小 y 歲。四年前哥哥多少歲？

- A. $3 - y$
- B. $11 - y$
- C. $3 + y$
- D. $11 + y$

14. 觀察右邊的算式，找出 $K \times T$ 的結果。

- A. 2
- B. 11
- C. 18
- D. 27

$$\begin{array}{r} \boxed{K} \boxed{6} \\ - \boxed{1} \boxed{T} \\ \hline \boxed{1} \boxed{7} \end{array}$$

乙部 (16分)

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。

15. 餐廳A收集的廚餘是餐廳B的 $\frac{2}{3}$ ，餐廳B收集的是餐廳C的 $1\frac{1}{5}$ 倍。

(a) 餐廳C收集了 $50\frac{3}{4}$ kg廚餘，即餐廳B收集了廚餘多少？(只須寫出答案) [2分]

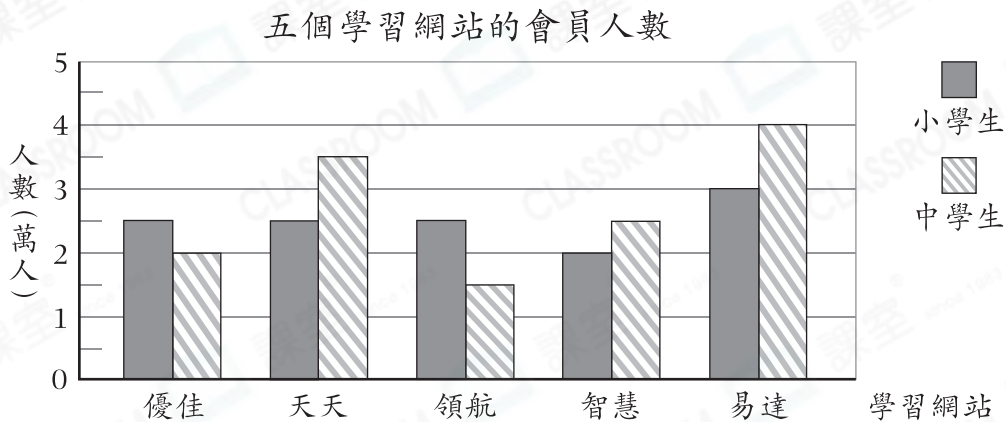
答案：_____ kg

(b) 你同意餐廳A收集的廚餘比餐廳C少嗎？試解釋。 [4分]

答案：因為_____

所以我* 同意 / 不同意 (*圈出答案)。

16. 下圖顯示五個學習網站的會員人數。



(a) 某學習網站又有 10000 名小學生申請會員後，該學習網站小學生會員人數由原先比中學生少變為較多。在棒形圖上畫出代表新小學生會員的棒。

[2 分]

(b) 領航學習網的小學生會員佔全部會員的幾分之幾？(只須寫出答案)

[2 分]

答案：_____

17. 五年級舉行了常識問答比賽，共設了 x 道選擇題和 15 道短答題。

題型	每題得分(分)
選擇題	1
短答題	2

(a) 根據右表，這次常識問答比賽的滿分是多少分？(只須寫出答案，答案以 x 表示) [2 分]

答案：_____分

(b) 彥文答對了 26 道選擇題和 y 道短答題，選擇題和短答題的得分相同，彥文答對了短答題多少道？(須用方程列式計算)

[4 分]

— 全卷完 —