

學科測驗 I (5上數學科)

姓名：

日期：

班別：

 ()

成績：

 /48

時限：

30分鐘

甲部：選擇題 (28分)

選出正確的答案填在空格內。

1. 在 254 781 這個數中，「4」的數值是「8」的多少倍？

- A. 500
- B. 200
- C. 50
- D. 2

2. 98546 最少要加上多少才是一個六位數？

- A. 1444
- B. 1454
- C. 1464
- D. 1554

3. 長河公司 去年捐款 \$86500，恰巧是今年捐款的一半，將今年的捐款金額，若準確至萬元，應是多少？

- A. \$160 000
- B. \$170 000
- C. \$174 000
- D. \$180 000

4. 下列哪一個數是在 $\frac{4}{9}$ 和 $\frac{7}{6}$ 之間？

- A. $\frac{1}{3}$
- B. $\frac{2}{5}$
- C. $\frac{9}{10}$
- D. $1\frac{1}{5}$

5. 下列哪一個分數最接近 1？

- A. $\frac{11}{12}$
- B. $1\frac{1}{6}$
- C. $1\frac{2}{3}$
- D. $\frac{19}{24}$

6. 有蜜糖 $1\frac{2}{5}$ L，做蜜糖雞翼用去 $\frac{3}{4}$ L 後，剩餘蜜糖多少？

- A. $\frac{3}{4}$ L
- B. $\frac{13}{20}$ L
- C. $\frac{1}{2}$ L
- D. $\frac{3}{10}$ L

7. 靜芸買了 $1\frac{1}{10}$ kg 草莓，比藍莓少 $\frac{3}{4}$ kg，靜芸共買了水果多少？

- A. $\frac{7}{20}$ kg
- B. $1\frac{9}{20}$ kg
- C. $1\frac{17}{20}$ kg
- D. $2\frac{19}{20}$ kg



8. 袋E內原有 $14\frac{3}{8}$ kg 枸杞，店員再把 $4\frac{1}{2}$ kg 枸杞倒入袋E中。如果袋F內有 $19\frac{2}{5}$ kg 枸杞，兩個袋子內的枸杞相差多少？

- A. $5\frac{1}{40}$ kg
- B. $3\frac{7}{20}$ kg
- C. $1\frac{13}{40}$ kg
- D. $\frac{21}{40}$ kg



9. 寶恩有一卷絲帶長 $3\frac{4}{5}$ m，用去 $3\frac{1}{4}$ m 後，又買了一卷長 $1\frac{1}{5}$ m 的絲帶，她現有絲帶多少？

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

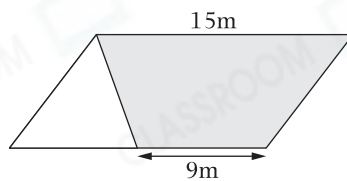


10. 從一個長 18cm 和闊 10cm 的長方形中剪出一個三角形，這個三角形的面積最大是多少？

- A. 90cm^2
- B. 160cm^2
- C. 180cm^2
- D. 204cm^2



11.

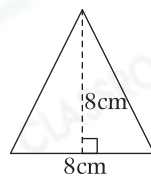


上圖是一個平行四邊形，白色部分的面積是 24m^2 ，陰影部分的面積是多少？

- A. 48m^2
- B. 64m^2
- C. 96m^2
- D. 108m^2



12.

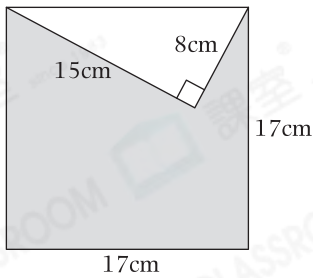


用若干個上圖的等腰三角形組成一個平行四邊形，它的面積最小是多少？

- A. 32cm^2
- B. 64cm^2
- C. 96cm^2
- D. 128cm^2



13.

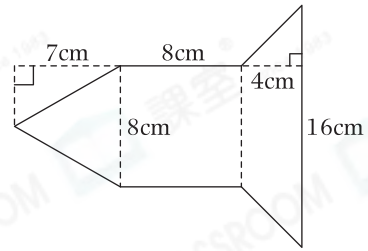


上圖中，陰影部分的面積是多少？

- A. 169cm^2
 B. 219cm^2
 C. 229cm^2
 D. 349cm^2



14.



上圖是婉秋用手工紙拼砌出來的火箭圖案，它的面積是多少？

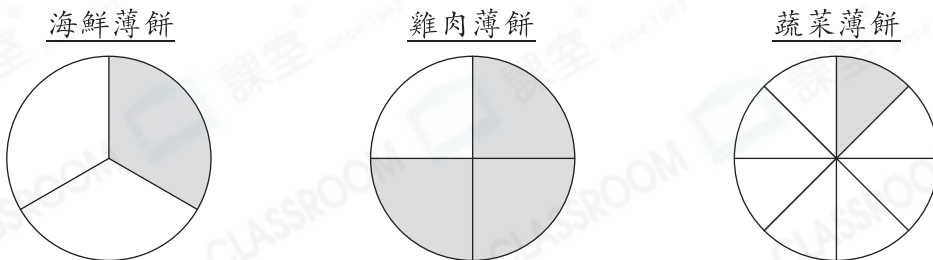
- A. 140cm^2
 B. 144cm^2
 C. 164cm^2
 D. 168cm^2



乙部：短答及列式計算題(20分)

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。

15. 雅文的媽媽購買了三個大小相同的薄餅，然後用不同的方法等分它們，如下圖所示。



(a) 上圖陰影部分表示雅文吃掉的薄餅，她共吃了薄餅多少個？(只須寫出答案) [2分]

答案：_____個

(b) 每個薄餅的正價為\$108，餐廳現提供「購買三個，第三個只須付\$ $59\frac{4}{5}$ 」的優惠，媽媽應付多少？(只須寫出答案) [2分]

答案：\$_____

16. 一場馬拉松比賽中，冠軍的成績是 $2\frac{1}{4}$ 小時，比季軍少 $\frac{1}{12}$ 小時，亞軍的成績比季軍少 $\frac{1}{20}$ 小時。

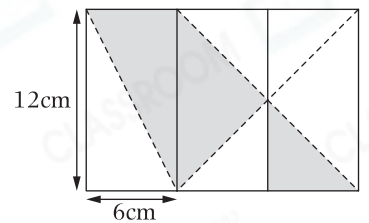
(a) 季軍的成績是多少小時？(只須寫出答案) [2分]

答案：_____小時

(b) 亞軍與冠軍的成績相差多少小時？ [4分]

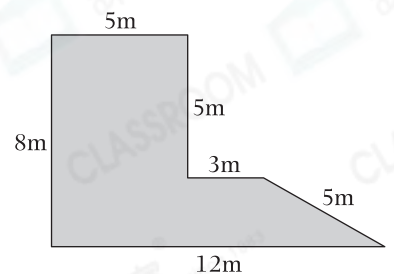


17. 右圖是由三個大小相同的長方形組成。陰影部分的面積是多少？ [4分]



18. 右面是一個花園的平面圖。

(a) 花園的面積是多少？ [4分]



(b) 園主想沿着花園的周圍築起籬笆，每米籬笆的費用是\$59，他共須付多少？(只須寫出答案) [2分]

答案：\$ _____

— 全卷完 —