

姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

成績：_____ /100

限時：50分鐘

範圍：練習1-14

綜合測試(一)

選擇題【60分，每題2分】

1. 在 268 165 這個數中，兩個「6」所表示的數值相差多少？

- A. 9940 B. 9990 C. 59940 D. 59994

2. 主題樂園上月的售票量是 40815 張，恰巧是本月售票量的一半。主題樂園本月的售票量，如準確至千張，應是多少張？

- A. 80000 B. 81000 C. 81600 D. 82000

3. 下列哪一個分數的數值最接近 1？

- A. $\frac{47}{50}$ B. $\frac{4}{5}$ C. $\frac{9}{10}$ D. $1\frac{2}{25}$

4.



用上面的數字卡組成一個最大的七位單數，該數的千位數字是什麼？

- A. 0 B. 2 C. 3 D. 5

5. 以下是四間茶餐廳上星期的跟餐飲料數量，哪一間茶餐廳的奶茶最多？

茶餐廳	跟餐飲料數量	奶茶佔全部飲料的
A. 樂福茶餐廳	369 杯	$\frac{1}{3}$
B. 翡翠茶餐廳	282 杯	$\frac{1}{2}$
C. 德寶茶餐廳	452 杯	$\frac{1}{4}$
D. 佳康茶餐廳	504 杯	$\frac{1}{6}$

6. 若輝有 20 粒波子，送給弟弟 $\frac{1}{4}$ ，送給妹妹 2 粒，餘下幾分之幾？

- A. $\frac{3}{10}$ B. $\frac{7}{20}$ C. $\frac{13}{20}$ D. $\frac{3}{4}$

7. 五年級共有 275 名學生，其中 $\frac{13}{25}$ 是男生，所有男生中有 $\frac{3}{11}$ 戴眼鏡。五年級共有多少名戴眼鏡的男生？

- A. 39 B. 75 C. 125 D. 169

8. 如果 $\clubsuit - (1 - \frac{7}{9}) = \frac{2}{3}$ ，那麼 $\clubsuit = ?$

- A. $\frac{2}{9}$ B. $\frac{4}{9}$ C. $\frac{5}{9}$ D. $\frac{8}{9}$

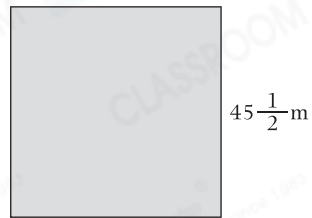
9. 貝兒與美寶玩拼圖遊戲。貝兒用了 $15\frac{1}{6}$ 分鐘，比美寶慢了 $1\frac{2}{3}$ 分鐘，美寶用了多少分鐘？

- A. $13\frac{1}{2}$ 分鐘 B. $13\frac{5}{6}$ 分鐘

- C. $16\frac{1}{2}$ 分鐘 D. $16\frac{5}{6}$ 分鐘

10. 張先生打算給右面的正方形農莊加設圍欄，圍欄的建築費用是每米 \$80，他須付款多少？

- A. \$3460 B. \$3640
C. \$12960 D. \$14560



11. 下列哪一個數取近似值至萬位後是二十三萬？

- A. 2 324 000 B. 2 252 000
C. 253 400 D. 228 000

12. 製作 1L 柚子茶需用 $\frac{1}{5}$ L 蜜糖，店員製作 $4\frac{1}{2}$ L 柚子茶，用了蜜糖多少？

- A. $\frac{2}{5}$ L B. $\frac{9}{10}$ L C. $3\frac{1}{2}$ L D. $4\frac{3}{10}$ L

13. 少芬去年的體重是 $35\frac{1}{2}$ kg，比今年輕 $\frac{4}{5}$ kg，少芬今年的體重是多少？

- A. $34\frac{7}{10}$ kg B. $35\frac{3}{10}$ kg C. $35\frac{7}{10}$ kg D. $36\frac{3}{10}$ kg

14. 如果 $2\frac{1}{5} < 2\frac{\star}{10} < 2\frac{5}{8}$ ，那麼 \star 的值可能是多少？

- A. 1 B. 3 C. 7 D. 9

15.



從量杯甲倒出 $\frac{3}{4}$ L 水後，這兩個量杯內的水相差多少？

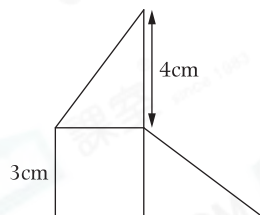
- A. $\frac{5}{8}$ L B. $\frac{9}{20}$ L C. $\frac{17}{40}$ L D. $\frac{7}{40}$ L

16. 每條睡褲售 $\$75\frac{9}{10}$ ，每件睡衣售 $\$88\frac{1}{2}$ ，如果分別購買睡衣褲比整套購買貴 $\$9\frac{2}{5}$ ，整套睡衣褲售多少？

- A. \$154 B. \$155 C. $\$155\frac{1}{2}$ D. $\$164\frac{2}{5}$

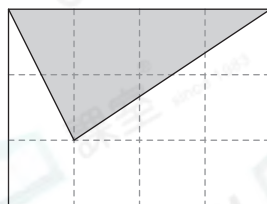
17. 把兩張大小相同的梯形卡紙重疊放置，如右圖所示。重疊部分是一個正方形，整個圖形的面積是多少？

- A. 9cm^2 B. 15cm^2
C. 21cm^2 D. 30cm^2



18. 右面的長方形是由 12 個大小相同的正方形組成，該長方形的周界是 84cm。陰影部分的面積是多少？

- A. 144cm^2 B. 196cm^2
C. 288cm^2 D. 392cm^2



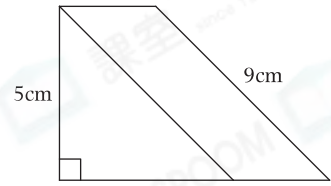
19. 一個平行四邊形的面積是 30cm^2 ，高是 3cm，對應的底是多少？

- A. 5cm B. 10cm C. 15cm D. 90cm

20. 右面的梯形由一個直角三角形和一個平行四邊形組成。如果梯形的周界是30cm，它的面積是多少？

- A. 10cm^2
C. 40cm^2

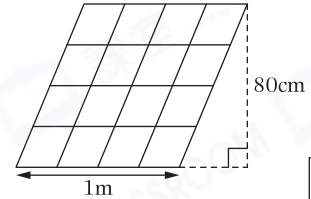
- B. 20cm^2
D. 80cm^2



21. 右圖由16個大小相同的小平行四邊形組成，每個小平行四邊形的面積是多少？

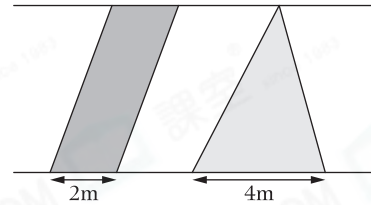
- A. 250cm^2
C. 1000cm^2

- B. 500cm^2
D. 8000cm^2



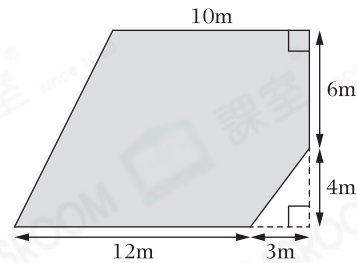
22. 根據右圖，下列哪一項描述是正確的？

- A. 平行四邊形和三角形的面積相等。
B. 平行四邊形的面積是三角形的一半。
C. 三角形的面積是平行四邊形的一半。
D. 平行四邊形的面積是三角形的2倍。



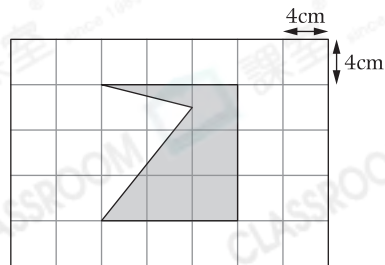
23. 右圖是停車場的平面圖，該停車場的面積是多少？

- A. 104m^2
B. 119m^2
C. 125m^2
D. 238m^2

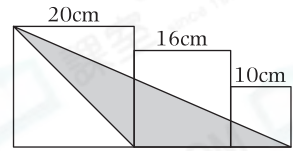


24. 右圖中，陰影部分的面積是多少？

- A. 144cm^2
B. 96cm^2
C. 84cm^2
D. 48cm^2



25. 右圖是由三個邊長分別為20cm、16cm和10cm的正方形組成，陰影部分的面積是多少？

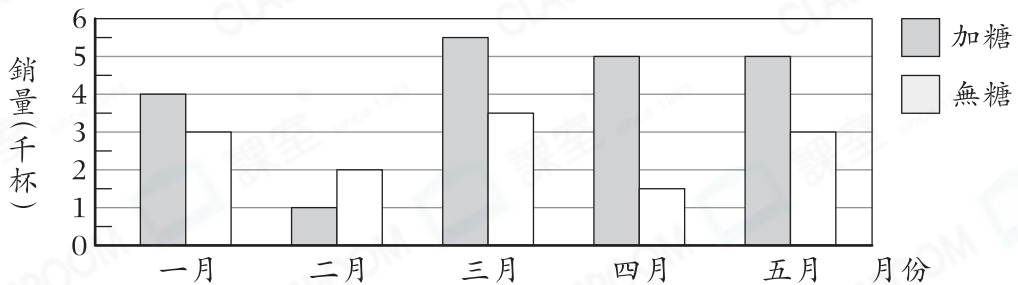


- A. 260cm^2 B. 360cm^2
C. 460cm^2 D. 520cm^2

26. 一個梯形的面積是 56m^2 ，它的上底與下底的和是 28m 。梯形的高是多少？

- A. 8m B. 4m C. 2m D. 1m

27. 飲品店過去五個月的檸檬茶銷量



根據上圖，哪一個月檸檬茶的總銷量是二月的3倍？

- A. 一月 B. 三月 C. 四月 D. 五月

28. 家琦在花店每天工作3小時，每小時的工資是 $\$H$ 。在3月14日至3月22日，她共獲得工資多少？

- A. $\$3H$ B. $\$9H$ C. $\$22H$ D. $\$27H$

29. 可盈和5位同學平分 U 顆糖果，平均每人分得糖果多少顆？

- A. $\frac{U}{5}$ B. $\frac{U}{6}$ C. $5U$ D. $6U$

30. 補習中心印製了35打宣傳單張，並每天派出 x 張宣傳單張給學員。三星期後，還餘下宣傳單張多少張？

- A. $35 - x$ B. $35 - 21x$
C. $420 - 21x$ D. $420 - 3x$

短答及列式計算題【40分】

(除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。)

31. 茶葉店購入了 $85\frac{1}{2}$ kg 茶葉。其中 $\frac{1}{3}$ 是普洱， $\frac{2}{5}$ 是龍井，餘下的是鐵觀音。

(a) 鐵觀音佔全部茶葉的幾分之幾？【4分】



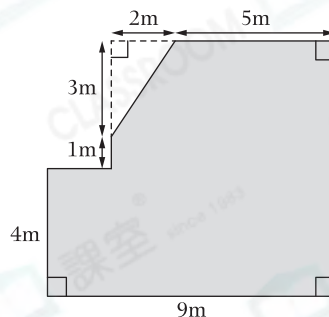
(b) 店員發現龍井受到污染，要把龍井銷毀。如果龍井的成本是每公斤 \$540，茶葉店損失款項多少？【4分】



32. 右圖是王太太的住宅平面圖。

(a) 這住宅的面積是多少？【4分】





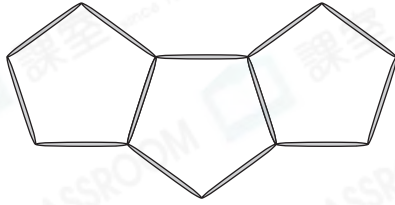
(b) 住宅每月的管理費是每平方米 \$16，把王太太每年須付的管理費取近似值至千位應是多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：\$ _____

33.

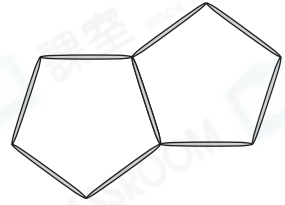


圖一



圖二

.....
.....



- (a) 子涵用長度相等的竹籤拼成五邊形，如果每枝竹籤長 $3\frac{1}{5}$ cm，圖一的周界是多少？(只須寫出答案)【2分】

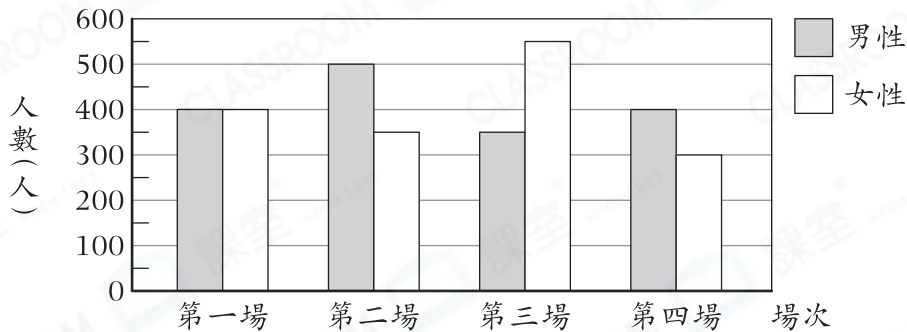
答案：_____ cm

- (b) 子涵若把 n 個五邊形拼合起來，如圖二所示，共需要竹籤多少枝？(只須寫出答案，答案以 n 表示)【2分】

答案：_____ 枝

34.

四場編程比賽的報名人數



- (a) 比較第一場和第二場編程比賽女性的報名人數，相差多少人？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____ 人

- (b) 哪一場次的報名人數最多？(只須寫出答案)【2分】

答案：第_____場

- (c) 在某一場次多 150 名女性報名後，發現該場次的女性報名人數，由原先比男性少變為較多。在上圖畫出代表該場次新報名人數的棒條。【2分】

35. 宏欣茶餐廳上星期的營業額是 \$298 145。

(a) 把這個數取近似值至萬位。(只須寫出答案)【2分】

答案：_____萬元

(b) 根據(a)部分，如果該茶餐廳平均每天的支出是 K 萬元，茶餐廳在上星期的盈利約是多少萬元？(只須寫出答案，答案以 K 表示)【2分】

答案：_____萬元

36. 家偉比紅英高 $\frac{2}{5}$ m，而紅英的身高是明台的 $\frac{3}{4}$ 。

(a) 如果明台高 $1\frac{4}{5}$ m，紅英的身高是多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____m

(b) 三人中，誰最高？試解釋。【4分】

答案：因為 _____

_____，

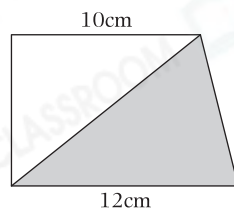
所以三人中，* 家偉 / 紅英 / 明台 (*圈出答案)最高。

37. 右圖是一張梯形卡紙，陰影部分的面積是 48cm^2 。

(a) 梯形的高是多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____cm

(b) 梯形的面積是多少？【4分】



— 全卷完 —