



注意：部分附圖不依比例繪畫。

甲部 (40分)

選出正確的答案填在空格內。

1. 把以下四個數各取近似值至十萬位，哪一個數的近似值和其他的不同？

A. 3 662 569

B. 3 740 234

C. 3 659 128

D. 3 754 987

2. $3\frac{7}{18} - \frac{5}{6} \div \frac{3}{4} = ?$

A. $1\frac{11}{12}$

B. $2\frac{5}{18}$

C. $3\frac{11}{27}$

D. $4\frac{1}{72}$

3. 甜品屋購入 $55\frac{1}{2}$ kg 砂糖，剛好足夠四月份使用。甜品屋在四月份平均每天使用砂糖多少？

A. 1kg

B. $1\frac{2}{3}$ kg

C. $1\frac{17}{20}$ kg

D. $3\frac{2}{3}$ kg

4. 以下哪一項的值與 1.4×5.8 的相同？

A. 1.4×58

B. 0.14×58

C. 1.4×0.58

D. 0.14×0.58

5. 慈善機構有 700 包白米，現將全部白米的 $\frac{4}{5}$ 平均派發給 14 間老人院，每間老人院可獲得白米多少包？

A. 60

B. 50

C. 40

D. 30

6. 英文雜誌每本原價 \$67.5，若購買 50 本或以上可獲半價優惠。5A 班有 28 人，如果每人購買一本英文雜誌，5A 班共須付款多少？

A. \$1890

B. \$945

C. \$191

D. \$95.5

7. 一粒鋼珠重 13.4g，一打鋼珠共重多少？

- A. 13.4g
- B. 80.4g
- C. 134g
- D. 160.8g

8. 多少個「 $\frac{2}{3}$ 」相加後的總和是 50？

- A. 75
- B. 70
- C. 60
- D. 50

9.

套餐 X	\$39 $\frac{7}{10}$
套餐 Y	\$36 $\frac{4}{5}$

購買任何套餐一份，另加 \$4 $\frac{1}{2}$ 可換購牛奶一杯。
 購買一份套餐只可換購牛奶一杯。

偉力已換購了 3 杯牛奶，根據上面的餐單，他最少須付款多少？

- A. \$132 $\frac{4}{5}$
- B. \$123 $\frac{9}{10}$
- C. \$121 $\frac{1}{2}$
- D. \$110 $\frac{2}{5}$

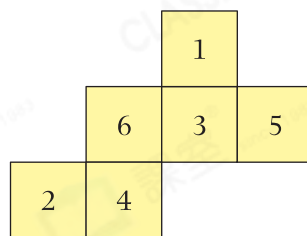
10. 鞋架上共有 30 雙鞋子，其中男鞋有 16 雙，女鞋比男鞋少佔全部鞋子的幾分之幾？

- A. $\frac{1}{15}$
- B. $\frac{2}{15}$
- C. $\frac{7}{15}$
- D. $\frac{8}{15}$

11. 下列哪個立體平行於底切割後，不可能得出四邊形的截面？

- A. 四角錐
- B. 正方體
- C. 三角錐
- D. 長方體

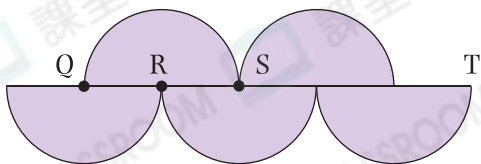
12.



上圖是一個正方體盒子的摺紙圖樣。當把它摺成盒子後，寫有數字「4」的一面是盒子頂部，那麼它的底部是哪一個數字？

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 5

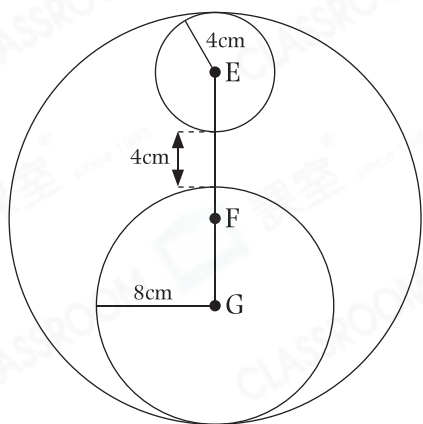
13.



上圖由5個大小相同的半圓組成，Q、R、S和T在同一條直線上。QR和RS的長度相等。如果半圓的直徑是6cm，QT的長度是多少？

- A. 30cm
- B. 24cm
- C. 15cm
- D. 12cm

14.



上圖中，E、F和G分別是三個圓的圓心，這三點都是同一條直線上。最大的圓的半徑是多少？

- A. 12cm
- B. 14cm
- C. 24cm
- D. 28cm

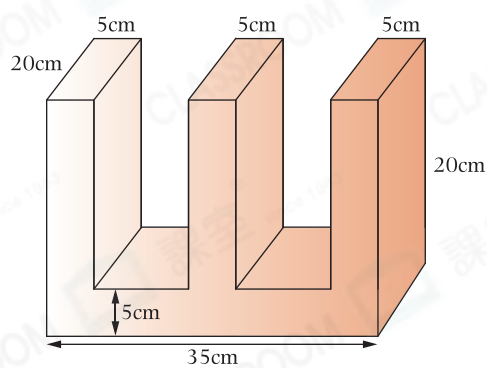
15. 一個正方體的底面積是 100cm^2 。把它切割成8個大小相同的四角柱，每個四角柱的體積是多少？

- A. 25cm^3
- B. 125cm^3
- C. 500cm^3
- D. 1000cm^3

16. 兩個大小相同的正方體，它們的所有稜的總長度是192cm，每個正方體的體積是多少？

- A. 512cm^3
- B. 1024cm^3
- C. 2048cm^3
- D. 4096cm^3

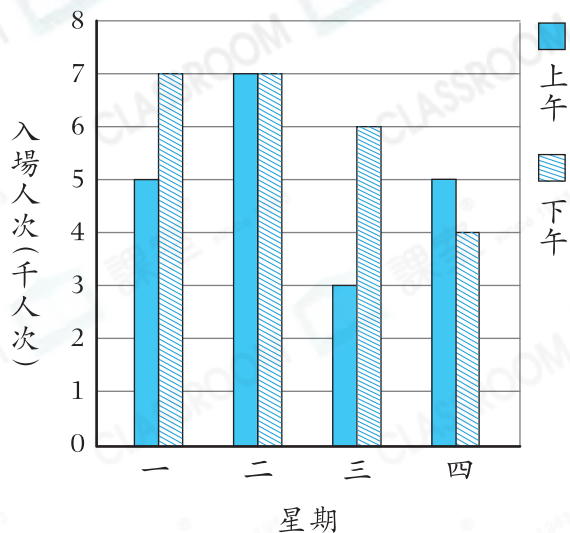
17.



上圖的體積是多少？

- A. 5500cm^3
- B. 6000cm^3
- C. 8000cm^3
- D. 9500cm^3

18. 星空展過去四天的入場人次



根據上圖，哪兩天的總入場人次相同？

- A. 星期一和星期二
 B. 星期一和星期三
 C. 星期二和星期三
 D. 星期三和星期四

甲部完

乙部 (30分)

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。

21. 慧敏在零食店購買了一包重 1.5kg 的果仁，每公斤果仁的售價是 \$65.6。

- (a) 慧敏共須付款多少？【4分】

- (b) 慧敏送給表姊半包果仁，即她送出了果仁多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____ kg

19. 子晴原有 h 個 \$5 硬幣，用硬幣付款 \$12 後，剩下款項多少？

- A. \$7
 B. \$($h - 12$)
 C. \$($5h + 12$)
 D. \$($5h - 12$)

20. 如果 $\frac{x}{6} - 3 = 12$ ，那麼 $4x = ?$

- A. 360
 B. 216
 C. 90
 D. 54

22. 眼鏡店購入了 200 副眼鏡，店員驗收的時候發現有 12 副眼鏡損壞了。

(a) 沒有損壞的眼鏡佔全部的幾分之幾？（只須寫出答案）【2分】

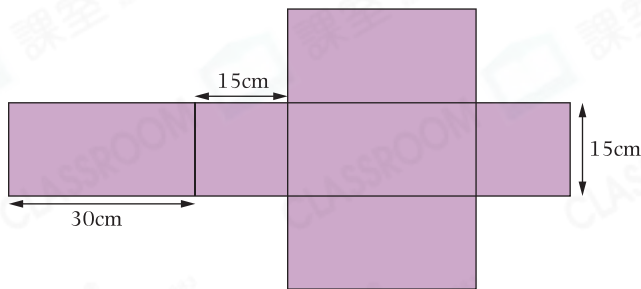
答案：_____

(b) 購入的眼鏡中， $\frac{1}{4}$ 是防藍光的。不是防藍光的眼鏡有多少副？【4分】

(c) 眼鏡店內重複播放着一則長 $2\frac{3}{5}$ 分鐘的廣告。在半小時內，最多可完整地播放該則廣告多少次？（只須寫出答案）【2分】

答案：_____ 次

23.



上圖是一個長方體盒子的摺紙圖樣。

(a) 這摺紙圖樣的面積是多少？（只須寫出答案）【2分】

答案：_____ cm^2

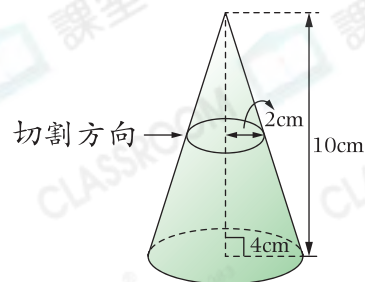
(b) 該長方體盒子最多能盛載邊長是 5cm 的正方體積木多少塊？（只須寫出答案）【2分】

答案：_____ 塊

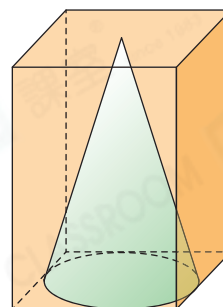
(c) 少峰想砌出該長方體的支架，他最少需要竹籤和泥膠多少？（只須寫出答案）【2分】

答案：_____ 枝竹籤和 _____ 粒泥膠

24. (a) 右圖展示的是一個圓錐。如果把它平行於底切割，如右圖所示。在下面方格內畫出切割出來的截面。【2分】



- (b) 如果這個圓錐剛好可以放進一個長方體箱子內，如右圖所示，箱子的體積最小是多少？（只須寫出答案）【2分】



答案：_____ cm^3

25. 工廠租用了2輛小型貨車和 m 輛大型貨車運載冰箱。

貨車種類	限載量(台)
小型	24
大型	62

- (a) 這些貨車一次最多運載冰箱多少台？（只須寫出答案，答案以 m 表示）【2分】

答案：_____ 台

- (b) 這些貨車一次最多可運載606台冰箱。工廠租用了大型貨車多少輛？（須用方程列式計算）【4分】