

考試

姓名：

日期：

班別：

 ()

總分：

 /46

練習 1-7, 9-15

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. 如果 32 和 72 都是 ☆ 的因數，☆ 可能是下列哪個數？

- A. 192
- B. 352
- C. 504
- D. 864

2. 甲、乙兩個巴士站相距 23.8km，一輛巴士每天在甲、乙兩站來回行駛 6 次，每程收費 \$8.6。這輛巴士每天行駛多遠？

- A. 51.6km
- B. 103.2km
- C. 142.8km
- D. 285.6km

3. 把 $32\frac{3}{10}$ kg 雞仔餅每 $\frac{1}{2}$ kg 包裝成一盒，最多可包裝成多少盒？

- A. 63
- B. 64
- C. 65
- D. 66

4. 多少個 $\frac{3}{4}$ 相加後的總和是 48？

- A. 36
- B. 56
- C. 64
- D. 72

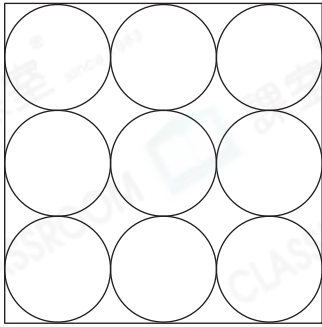
5. 擦膠每塊售 $4\frac{1}{5}$ ，鉛筆每枝售 $3\frac{1}{2}$ 。嘉恆有 \$30，買一塊擦膠後，餘款最多可買鉛筆多少枝？

- A. 9
- B. 8
- C. 7
- D. 6

6. 工人原有 $9\frac{3}{10}$ L 油漆，他用其中 $\frac{5}{6}$ 塗了 31m^2 圍牆，平均每平方米圍牆用去油漆多少？

- A. $\frac{1}{4}$ L
- B. $\frac{1}{2}$ L
- C. $\frac{3}{10}$ L
- D. $7\frac{3}{4}$ L

7.

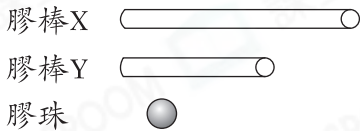


上圖中，每個圓的直徑是5cm，正方形的周界是多少？

- A. 15cm
- B. 45cm
- C. 60cm
- D. 120cm



8.



現有14枝膠棒X、6枝膠棒Y和10粒膠珠，製作一個長方體後，再用餘下材料製作一個正方體，最少還欠各類材料多少？

- | | 膠棒X | 膠棒Y | 膠珠 |
|----|-----|-----|----|
| A. | 6 | 2 | 2 |
| B. | 6 | 0 | 6 |
| C. | 0 | 10 | 6 |
| D. | 6 | 2 | 6 |

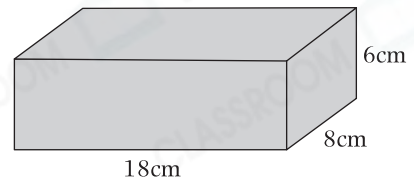


9. 把一個立體圖形平行於底作水平切割，所得的截面都是圓形，且大小相同。這是什麼立體圖形？

- A. 正方體
- B. 長方體
- C. 圓錐
- D. 圓柱



10.

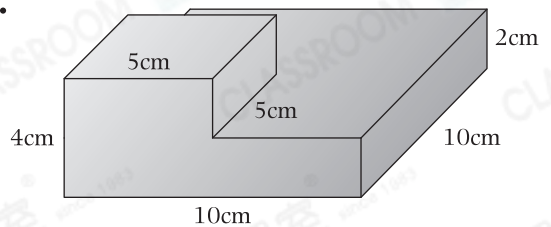


上圖是一塊長方體積木，要把積木切去多少才可得到一個最大的正方體？

- A. 216cm^3
- B. 352cm^3
- C. 648cm^3
- D. 864cm^3



11.

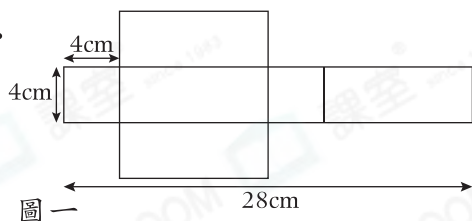


上面立體圖形的體積是多少？

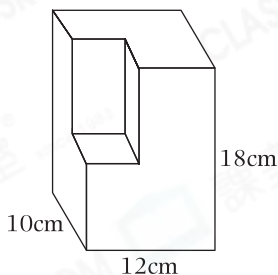
- A. 300cm^3
- B. 250cm^3
- C. 225cm^3
- D. 150cm^3



12.



圖一



圖二

把圖一的摺紙圖樣摺成小長方體後，剛好和圖二組成一個長12cm、闊10cm和高18cm的大長方體，圖二的體積是多少？

- A. 160cm^3
- B. 448cm^3
- C. 2000cm^3
- D. 2160cm^3



13. 一條道路長 $x\text{m}$ ，工人第一天修築了全長的一半少 300m ，即第一天修築了多少？

- A. $(2x - 300)\text{m}$
- B. $(2x + 300)\text{m}$
- C. $(\frac{x}{2} - 300)\text{m}$
- D. $(\frac{x}{2} + 300)\text{m}$



14. 下列哪一項的解與其他的不同？

- A. $2h - 20 = 0$
- B. $\frac{h}{4} - 3 = 2$
- C. $2h + 6 = 46$
- D. $\frac{h}{5} + 8 = 12$



乙部 (18分)

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。

15. 長河合唱團共有128名成員，其中 $\frac{3}{8}$ 是男性。

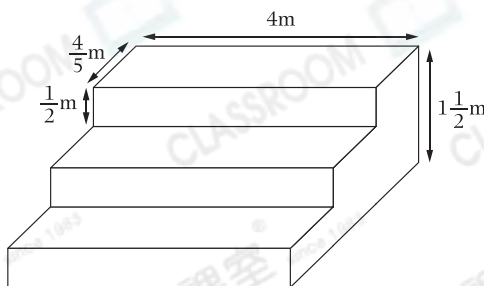
(a) 女性有多少名？(只須寫出答案)

[2分]

答案：_____ 名

(b) 合唱團在舞台上設置了一個長4m的台階，如右圖所示。台階上每級的長、闊和高都分別相等。這個台階的體積是多少？(只須寫出答案) [2分]

答案：_____ m^3



16. 李小姐去珠寶店購買珍珠。

- (a) 店內重複播放着一則長 $1\frac{1}{5}$ 分鐘的廣告，在 40 分鐘內，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

- (b) 每顆珍珠售 \$85.6，李小姐購買一打珍珠，共須付款多少？ [4分]

17. 公司舉辦訓練營，租用了 y 輛小型旅遊車和 2 輛大型旅遊車。

- (a) 根據右表，訓練營最多可有多少人參加？（只須寫出答案，答案以 y 表示） [2分]

旅遊車種類	最多可載客
小型	28人
大型	55人

答案：_____ 人

- (b) 有 194 人參加訓練營，當所有人上車後，旅遊車沒有餘下空的座位。公司租用了小型旅遊車多少輛？（須用方程列式計算） [4分]

- (c) 每張訓練營門票原價 $\$95\frac{1}{2}$ ，購買 50 張或以上可每張減 \$15。每人購買門票一張，公司共須付款多少？（只須寫出答案） [2分]

答案：\$ _____

— 全卷完 —