

姓名：_____

班別：_____ ()

考試 (二)

範圍：練習1-28

成績

/ 46

限時

30分鐘

甲部：選擇題 (28分，每題2分)

選出正確的答案填在空格內。

1. 動畫樂園去年的售票量是206 345張，恰巧是今年的一半。動畫樂園今年的售票量，如準確至萬位，應是多少張？

- A. 210 000
- B. 400 000
- C. 410 000
- D. 420 000

2. $1\frac{\diamond}{10}$ 的值是在 $1\frac{2}{5}$ 和 $1\frac{3}{4}$ 之間，下列哪一個可能是 \diamond 的值？

- A. 3
- B. 4
- C. 7
- D. 8

3. 下列哪一項的值最大？

- A. 42.3×6.6
- B. 0.423×66
- C. 3.89×7.2
- D. 389×0.72

4. 多少個 $\lceil \frac{3}{5} \rceil$ 相加的總和是45？

- A. 27
- B. 47
- C. 55
- D. 75

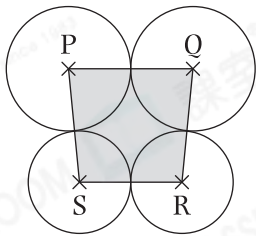
5. 一個髮箍售 $\$18\frac{1}{2}$ ，一個髮夾售 $\$5\frac{3}{5}$ 。若雨有 $\$50$ ，購買一個髮箍後，餘款最多可購買髮夾多少個？

- A. 5
- B. $5\frac{5}{8}$
- C. 6
- D. $6\frac{3}{10}$

6. 工程隊每天可修築公路 $\frac{2}{5}$ km，修築一條長5km的公路最少需要多少天？

- A. 11
- B. 12
- C. 13
- D. 14

7.

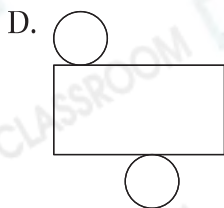
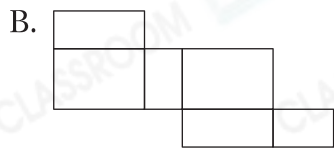


上圖由兩個大小相同的大圓和兩個大小相同的小圓組成，P、Q、R和S是這四個圓的圓心。PS和SR分別長17cm和14cm，陰影部分的周界長多少？

- A. 60cm
- B. 68cm
- C. 76cm
- D. 84cm



8. 下列哪一個摺紙圖樣不能摺成立體？



9. 下列哪一項是正確的？

- A. 平行於角柱底的所有截面形狀相同，但大小不同。
- B. 平行於圓錐底的截面是圓形。
- C. 平行於長方體底的截面不可能是正方形。
- D. 球的所有截面形狀和大小都相同。

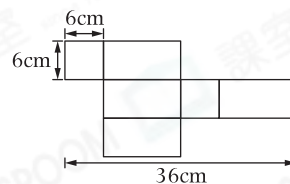


10. 一個正方體的所有稜的總長度是84cm，它的體積是多少？

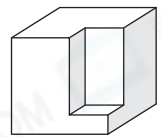
- A. 216cm^3
- B. 343cm^3
- C. 1728cm^3
- D. 2744cm^3



11.



圖一



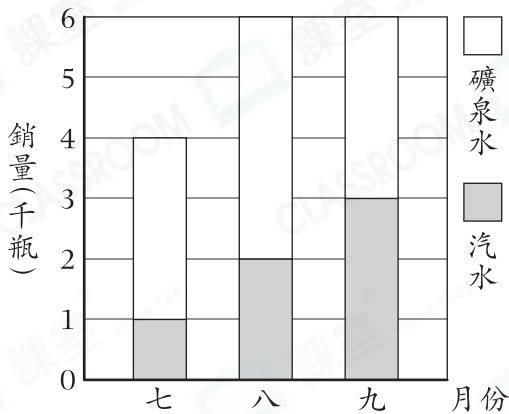
圖二

圖一的摺紙圖樣摺成長方體後，剛好和圖二組成一個邊長15cm的正方體，圖二的體積是多少？

- A. 1647cm^3
- B. 2943cm^3
- C. 3167cm^3
- D. 3223cm^3



12. 某店第三季兩款飲品的銷量



礦泉水每瓶售 \$6，汽水每瓶售 \$8，哪個月的總收入最多？總收入是多少？

- A. 八月，\$40000
- B. 八月，\$44000
- C. 九月，\$40000
- D. 九月，\$42000

13. 觀察算式，找出

$N \times P$ 的結果。

- A. 6
- B. 8
- C. 16
- D. 48

$$\begin{array}{r} \boxed{7} \boxed{P} \\ - \boxed{N} \boxed{4} \\ \hline \boxed{3} \boxed{8} \end{array}$$

14. 如果 $\frac{Y}{2} = 18$ ，那麼 $Y - 6$ 的值是多少？

- A. 3
- B. 9
- C. 30
- D. 36

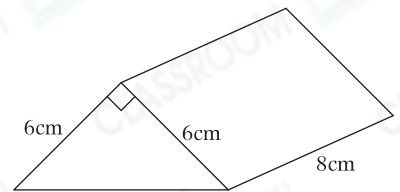
乙部：短答及列式計算題 (18分)

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。

15. 安寧用泥膠製作了右圖的立體圖形。

(a) 這個立體有多少個頂點和多少條稜？(只須寫出答案) [2分]

答案：_____ 個頂點和 _____ 條稜



(b) 安寧把該立體平行於底切開後，所得截面形狀是什麼？(只須寫出答案) [2分]

答案：_____

(c) 根據 (b) 部，切割出來的截面的面積是多少？(只須寫出答案) [2分]

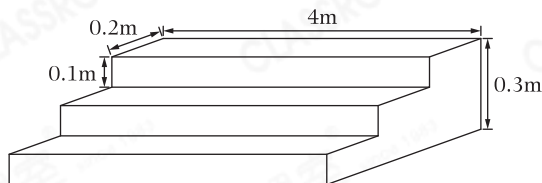
答案：_____ cm^2

16. 星星合唱團共有成員 96 人，其中 $\frac{5}{12}$ 是男性，而女性中有 $\frac{3}{8}$ 是已婚。

(a) 星星合唱團中有已婚女性多少人？（只須寫出答案） [2分]

答案：_____人

(b) 合唱團在舞台設置一個長 4m 的台階，如右圖所示。台階上每級的高度相同，闊度亦相同。這個台階的體積是多少？ [4分]



17. 王先生在某停車場停車 4.8 小時。該停車場的收費如下表所示：

停車場收費	
首小時	\$16
以後每半小時 (不足半小時亦以半小時收費計算)	\$x

(a) 王先生應付停車費多少？（只須寫出答案，答案以 x 表示） [2分]

答案：\$ _____

(b) 如果王先生共付停車費 \$72，那麼首小時後，每半小時的收費是多少？（須用方程列式計算） [4分]

— 考試完 —