

學科測驗 I (5下數學科)

姓名：

日期：

班別： ()

成績： /40

時限： 30分鐘

甲部：選擇題 (22分)

選出正確的答案填在空格內。

1. 多少個「 $\frac{5}{9}$ 」的和是90？

- A. 165
- B. 162
- C. 50
- D. 40

2. 有 $15\frac{3}{5}$ kg堅果，如果每 $1\frac{5}{8}$ kg分成一袋，最多可分成多少袋？

- A. 9
- B. 10
- C. 17
- D. 18

3. 健峰有儲蓄 $\$70\frac{4}{5}$ ，是弟弟的4倍，兩人共有儲蓄多少？

- A. $\$283\frac{1}{5}$
- B. $\$98\frac{1}{2}$
- C. $\$88\frac{1}{2}$
- D. $\$53\frac{1}{10}$

4. 一瓶橙汁原有 $1\frac{3}{10}$ L，浩辰飲了 $\frac{1}{4}$ L。他應再飲多少，才能使橙汁減至原來的一半？

- A. $\frac{2}{5}$ L
- B. $\frac{11}{20}$ L
- C. $\frac{13}{20}$ L
- D. $1\frac{1}{20}$ L

5.

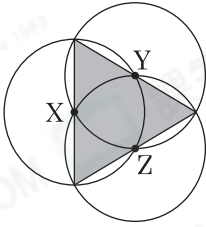
天天超級市場

曲奇(每包) $\$22\frac{1}{2}$
每購買一包，多送棒棒糖一枝

在天天超級市場，顧客每消費滿 $\$40$ ，可獲棒棒糖一枝，姊姊買了七包曲奇，她共得棒棒糖多少枝？

- A. 4
- B. 7
- C. 10
- D. 11

6.

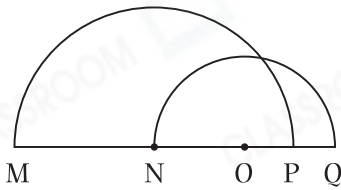


上圖中，X、Y和Z是三個大小相同的圓的圓心，每個圓的半徑是7cm，陰影部分的周界是多少？

- A. 14cm
- B. 28cm
- C. 42cm
- D. 84cm



7.

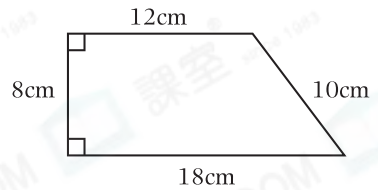


上圖由兩個半圓重疊而成，N和O是這兩個半圓的圓心，MNO PQ是一條直線。如果MN的長度是20cm，PQ的長度是8cm，NO的長度是多少？

- A. 12cm
- B. 14cm
- C. 16cm
- D. 18cm



8.

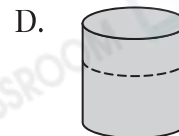
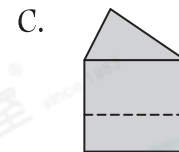
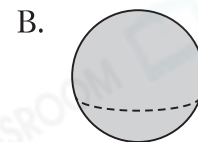
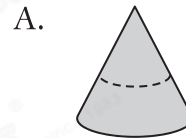


在上圖的梯形卡紙上，剪出一個最大的圓，該圓的半徑是多少？

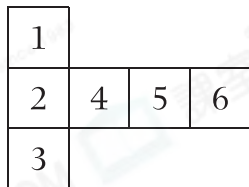
- A. 9cm
- B. 8cm
- C. 6cm
- D. 4cm



9. 以下哪一個立體沿虛線水平切割後，所得截面的形狀不是圓形？



10.



上圖是一個正方體盒子的摺紙圖樣。把它摺成盒子後，摺紙圖樣中寫上「5」的面是頂部，那麼它的底部是寫上了哪一個數字？

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 6



11. 膠棒X 

膠棒Y 

膠珠 

現有7枝膠棒X、2枝膠棒Y和4粒膠珠，要砌一個正方體，最少還需要各類材料多少？

| | 膠棒X | 膠棒Y | 膠珠 |
|----|-----|-----|----|
| A. | 0 | 10 | 4 |
| B. | 5 | 0 | 4 |
| C. | 0 | 10 | 2 |
| D. | 5 | 0 | 2 |



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。

12. 慈善機構舉辦了一個步行籌款活動，共有180人參加。所有參加者中，有 $\frac{1}{6}$ 是小童，餘下的有一半是成人，另一半是長者。

(a) 參加步行籌款的長者有多少人？

[4分]

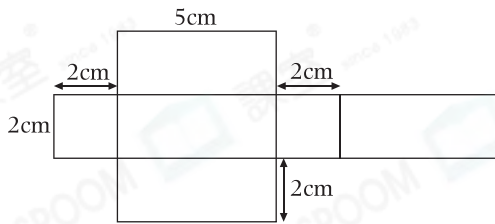


(b) 慈善機構為此次步行籌款活動預備了600瓶果汁和240瓶純淨水，純淨水的數量是果汁的幾分之幾？（只須寫出答案）

[2分]

答案：_____

13.



(a) 這摺紙圖樣可以摺成一個什麼立體？（只須寫出答案） [2分]

答案：_____

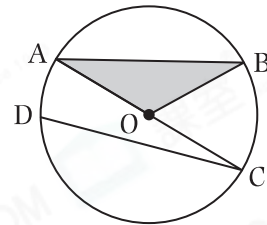
(b) 這摺紙圖樣的面積是多少？（只須寫出答案） [2分]

答案：_____ cm^2

14. 右圖中，O點是圓心。

(a) 圓內哪條線段最長？（只須寫出答案） [2分]

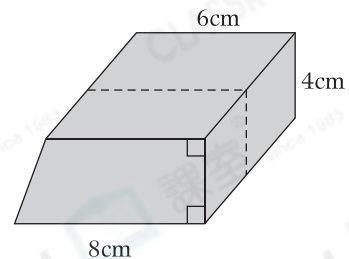
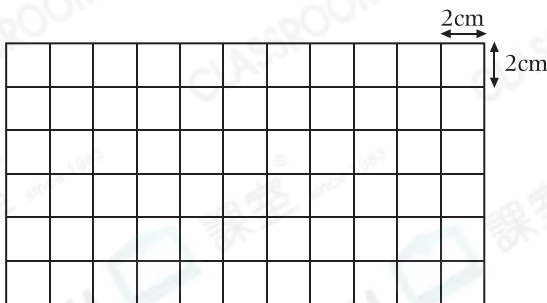
答案：線段_____



(b) 陰影部分是哪種三角形？（只須寫出答案） [2分]

答案：_____ 三角形

15. (a) 右圖是一個四角柱，沿虛線垂直切割，切割出來截面的形狀是什麼？
在方格紙上畫出該圖形。 [2分]



(b) 根據(a)部分，切割出來截面的面積是多少？（只須寫出答案） [2分]

答案：_____ cm^2

— 全卷完 —