

# 測驗一

日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_ /29

時限： 30分鐘

## 練習 1-8

範疇	評估重點	題目	得分
數	<ul style="list-style-type: none"> <li>分數除法</li> <li>分數四則混合運算</li> </ul>	1-8	/16
圖形與空間	<ul style="list-style-type: none"> <li>圓</li> <li>立體圖形的截面</li> <li>立體圖形的頂點和稜</li> <li>正方體、長方體和圓柱</li> <li>球</li> </ul>	9-19	/13

### 自我評估

22-29分 

15-21分 

0-14分 

評分欄



1分



1分



1分



1分



1分



1分



1分



1分



1分

1.  $\frac{3}{8} + 2\frac{4}{5} \times 1\frac{3}{7} =$

2.  $1\frac{3}{8} \div (\frac{1}{2} - \frac{1}{4}) =$

3.  $8\frac{4}{5} \div \frac{10}{11} \div \frac{4}{5} =$

4. 金太太用 300 元買了  $2\frac{2}{5}$  公斤木耳。

(a) 每公斤木耳的售價是  元。

(b) 金太太把木耳每  $\frac{4}{5}$  公斤裝成一袋，共可裝成多少袋？

5. 每個玻璃杯的容量是  $\frac{1}{4}$  L，一瓶涼茶最

多可注滿 \_\_\_\_\_ 個玻璃杯，餘下

L 涼茶。



$1\frac{1}{5}$  L

6. 巴士上有 16 名女乘客和 12 名男乘客。

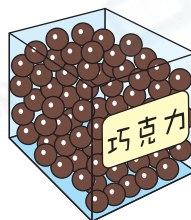
(a) 女乘客的人數是男乘客的  倍。

(b) 男乘客佔全部乘客的 。

7. 糖果店內果汁糖的重量比巧克力的多  $\frac{2}{3}$ 。

(a) 糖果店有果汁糖多少公斤？

答案： 公斤



$2\frac{1}{4}$  kg

(b) 賣出  $1\frac{1}{2}$  公斤果汁糖後，店員將剩下的果汁糖平均分成 9 袋，每袋有果汁糖多少公斤？(列式計算)

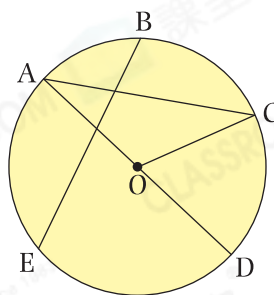
8.  $\frac{5}{6}$  打西餅共重 825g，平均每件西餅重  g。

9. 右圖中，O 點是圓心。

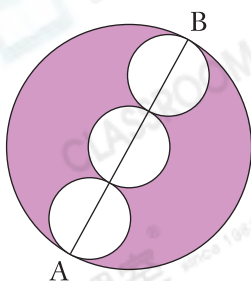
(a) ☆ AD / AC / BE / OC 是半徑。

(☆ 圈出答案)

(b) 三角形 OAC 是 \_\_\_\_\_ 三角形。



10.



左圖中，AB 是大圓的直徑，它通過三個小圓的圓心。大圓的半徑是小圓半徑的 \_\_\_\_\_ 倍。



1分



1分



1分



1分



1分



1分



1分



1分

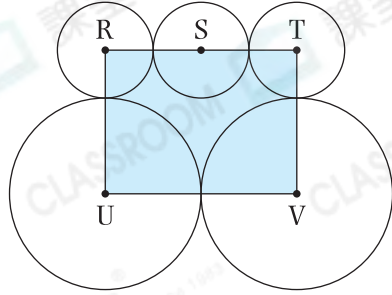


1分



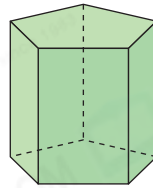
1分

11.



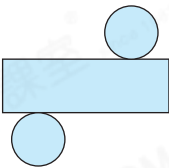
上圖由兩個大小相同的大圓和三個大小相同的小圓組成，R、S、T、U和V是這五個圓的圓心，大圓和小圓的半徑分別是8cm和4cm。着色部分的周界是\_\_\_\_\_cm。

12. 右圖的立體圖形有\_\_\_\_\_個頂點和\_\_\_\_\_條稜。

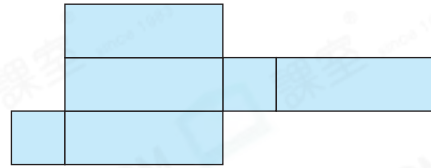


13. 以下哪個摺紙圖樣不可以摺出一個立體？

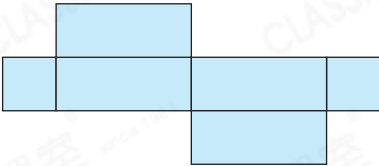
○ A.



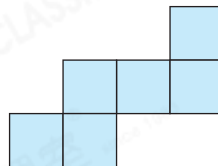
○ B.



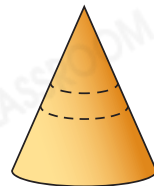
○ C.



○ D.

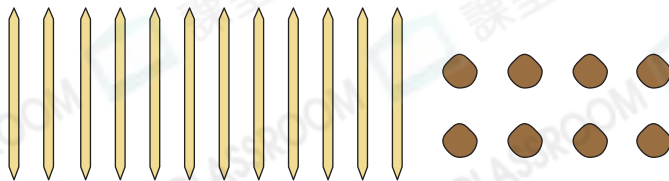


14. (a) 把右面的圓錐沿虛線水平切割，所得的截面都是\_\_\_\_\_形。



(b) 兩個截面的大小★相同 / 不相同。(★圈出答案)

15.



利用上面的泥膠和竹籤可製作出一個★長方體 / 正方體。(★圈出答案)

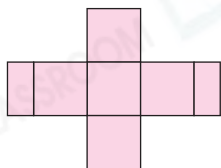


1分

16. 下列哪一項說法是不正確的？

- A. 球的最大截面穿過球心。
- B. 球上所有的點和球心的距離都相同。
- C. 正方體共有6個正方形的面。
- D. 長方體有10個頂點。

17.



上圖中的摺紙圖樣可摺出哪一種立體？

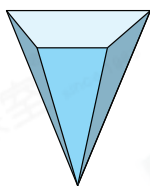
答案：\_\_\_\_\_



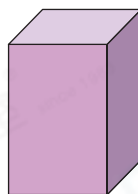
1分

18. 下列哪一個立體平行於底切開後，所得的截面不是四邊形？

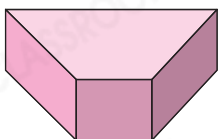
A.



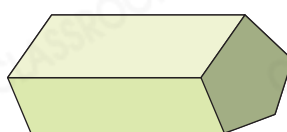
B.



C.

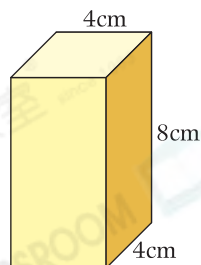
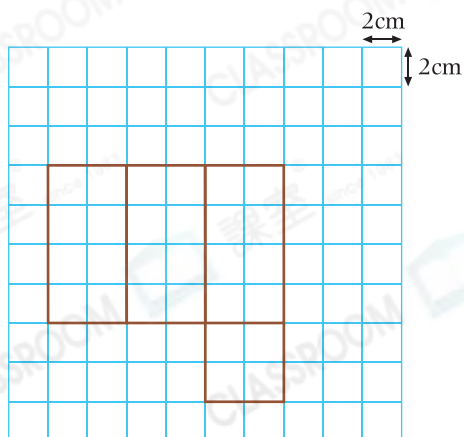


D.



1分

19. 在方格紙上完成右面立體的摺紙圖樣。



1分



剔一剔

- 完成所有題目
- 已檢查答案