



下列算式正確嗎？正確的，在圓圈內打✓；錯誤的，打×，並在橫線上填上正確答案，以整數或最簡分數作答。（每題 2 分，共 8 分）

1. $\frac{1}{4} \div 3 = \frac{1}{12}$ _____

2. $1\frac{1}{5} \div 1\frac{1}{3} = \frac{1}{5}$ _____

3. $1\frac{1}{2} \div \frac{1}{4} \times \frac{5}{6} = 5$ _____

4. $800 \div \left(4\frac{1}{6} - \frac{5}{6}\right) = 240$ _____

把下列算式與對應的答案連起來。（每題 2 分，共 8 分）

5. $2\frac{1}{3} \div 5$ • $1\frac{4}{5}$

6. $3\frac{1}{2} \div 2\frac{1}{4}$ • $4\frac{1}{9}$

7. $1\frac{2}{7} \times \frac{2}{3} \div \frac{10}{21}$ • $1\frac{5}{9}$

8. $2\frac{2}{3} \times \left(3\frac{1}{6} - 1\frac{5}{8}\right)$ • $\frac{7}{15}$

計算下列各題，以整數或最簡分數表示答案。（每題 2 分，共 16 分）

9. $9\frac{1}{2} \div 4 =$ _____

10. $5\frac{5}{8} \div 1\frac{1}{2} =$ _____

11. $2\frac{2}{5} \times \frac{5}{6} \div \frac{2}{3} =$ _____

12. $8\frac{2}{3} \div \frac{1}{6} \times \frac{5}{8} =$ _____

13. $12\frac{1}{3} + 2\frac{4}{7} \times 1\frac{5}{9} =$ _____

14. $4\frac{2}{5} \div 3\frac{2}{3} - \frac{9}{20} =$ _____

15. $\left(3\frac{3}{4} + 1\frac{2}{3}\right) \div 3\frac{1}{8} =$ _____

16. $14 \div \left(\frac{5}{6} + \frac{4}{5}\right) =$ _____

在橫線上填上適當的數，以整數或最簡分數作答。（每題 2 分，共 8 分）

17. $\frac{3}{5} \times$ _____ $= \frac{1}{5}$

18. $1\frac{1}{2} \times$ _____ $= 1\frac{1}{4}$

19. $2 \div$ _____ $= \frac{6}{7}$

20. $3\frac{3}{10} \div$ _____ $= 1\frac{3}{8}$

利用圓規畫出指定大小的圓。（每題 2 分，共 4 分）

21. 直徑是 4 cm。



22. 半徑是 1.5 cm。



把下列各題正確選項的圓圈塗黑。（每題 2 分，共 10 分）

23. 下列哪一條算式的答案最大？

A. $3\frac{1}{3} \div 5$

B. $4\frac{2}{7} \div 6$

C. $2\frac{5}{6} \div 1\frac{3}{4}$

D. $3\frac{1}{8} \div 3\frac{3}{4}$

24. 下列哪一條算式最適合用來估計「 $5\frac{1}{10} \div \frac{1}{7}$ 」的數值？

A. 5×7

B. $5 \div 7$

C. 6×7

D. $6 \div 7$

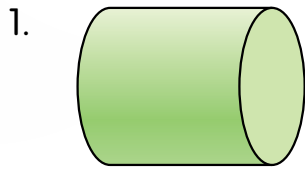
6

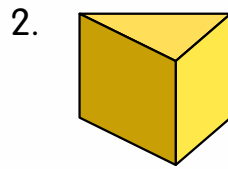
立體圖形的截面

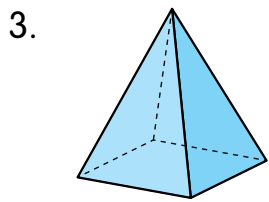
日期：

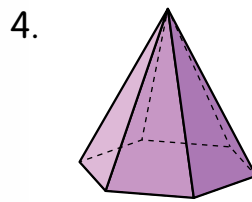
限時：16 分鐘

寫出下列各立體圖形平行於底的截面形狀。  建議作答時間：4 分鐘







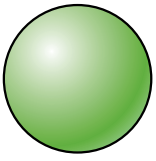
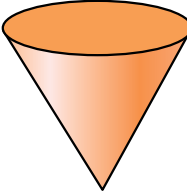
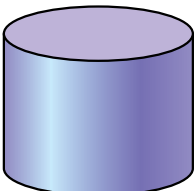
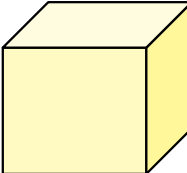


把下列各題正確選項的圓圈塗黑。  建議作答時間：3 分鐘

5. 下列哪一種立體圖形不能切出圓形的截面？

- A. 圓柱 B. 圓錐 C. 球 D. 六角錐

6. 把下列哪一種立體圖形橫切後，它的截面的形狀與其他的不同？

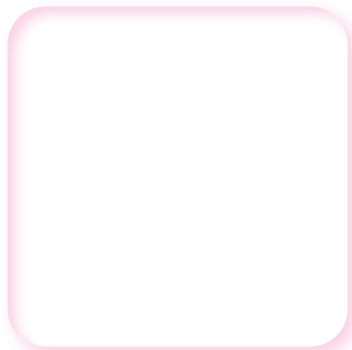
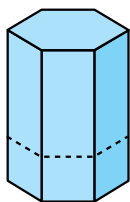
- A.  B. 
- C.  D. 

7. 把某個立體圖形平放在桌上，然後從不同的位置橫切，會得到形狀和大小都相同的四邊形截面。這個立體圖形是甚麼？

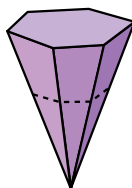
- A. 三角柱 B. 三角錐 C. 四角柱 D. 四角錐

在框內畫出下列各立體圖形沿虛線切出來的截面形狀。  建議作答時間：5 分鐘

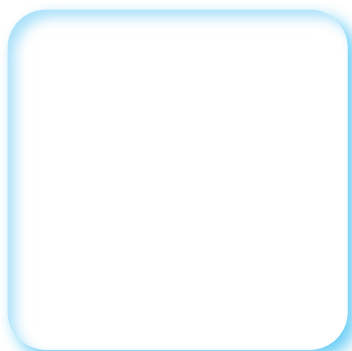
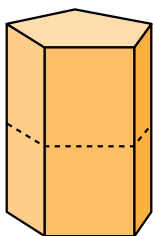
8.



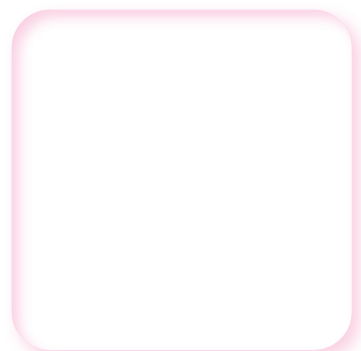
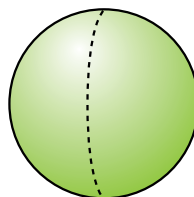
9.



10.



11.



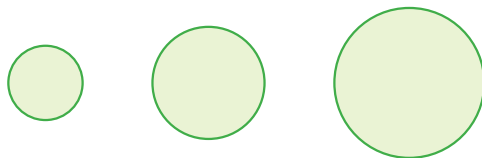
把答案圈出來。  建議作答時間：4 分鐘

12. 把立體圖形 X 平放在桌上，然後從 3 個不同的位置水平切開，得到以下 3 個截面。



立體圖形 X 可能是 * 三角柱 / 三角錐 / 四角柱 / 四角錐。
(* 圈出所有正確答案)

13. 把立體圖形 Y 放在桌上，然後從 3 個不同的位置水平切開，得到以下 3 個截面。



立體圖形 Y 可能是 * 圓柱 / 圓錐 / 球。 (* 圈出所有正確答案)

14. 某四角錐的底是一個正方形，邊長是 4 cm。把四角錐沿着平行於底的方向切開，得到一個截面。這個截面的面積可能是 * 14 / 16 / 18 / 20 cm²。
(* 圈出正確答案)



小提示

第 14 題：先找出底的面積。

表現評估







評估表

完成特訓後，你能掌握每個特訓重點嗎？不妨自我評估，在適當的方格內打「✓」，然後請家長也來評估。

 全部掌握

 部分掌握

 還要努力

項目名稱	自我評估			家長評估		
						
特訓 1						
特訓 2						
特訓 3						
特訓 4						
特訓 5						
特訓 6						
特訓 7						
特訓 8						
特訓 9						
特訓 10						
特訓 11						
特訓 12						
特訓 13						
特訓 14						
特訓 15						







成績表

完成了綜合測驗，記下自己的分數後，嘗試評估自己的表現，在適當的方格內打「✓」，然後請家長也來評估。

 非常滿意

 尚算滿意

 還要努力

項目名稱	分數	自我評估			家長評估		
							
綜合測驗 1	/ 100						
綜合測驗 2	/ 100						
綜合測驗 3	/ 100						