

15 統計圖的應用和誤用

日期：

限時：16 分鐘

下列各項適合用哪一種統計圖來表達？把答案圈出來。  建議作答時間：3 分鐘

1. 上個月五款冷氣機的銷量 (棒形圖 / 折線圖)
2. X 城上星期各天的平均氣溫 (象形圖 / 折線圖)
3. 六年級學生的血型分佈 (折線圖 / 圓形圖)
4. 教圖小學各年級人數佔全校人數的多少 (棒形圖 / 圓形圖)
5. 家中 4 種紙包飲品的數量 (象形圖 / 圓形圖)

把下列各題正確選項的圓圈塗黑。  建議作答時間：3 分鐘

6. 下列哪一項關於棒形圖的描述是**不正確**的？
 - A. 可以從刻度直接看出每條棒代表的數量。
 - B. 有縱向和橫向的棒形圖。
 - C. 顯示各數據佔總數的百分數。
 - D. 複合棒形圖有連接式和並排式兩種。
7. 下列哪一項最適合顯示 Y 城去年每個月的降雨量？
 - A. 象形圖或棒形圖
 - B. 折線圖或圓形圖
 - C. 棒形圖或折線圖
 - D. 圓形圖或象形圖
8. 下列哪一種統計圖**不適合**顯示 6A 班學生喜愛的季節？
 - A. 象形圖
 - B. 棒形圖
 - C. 折線圖
 - D. 圓形圖

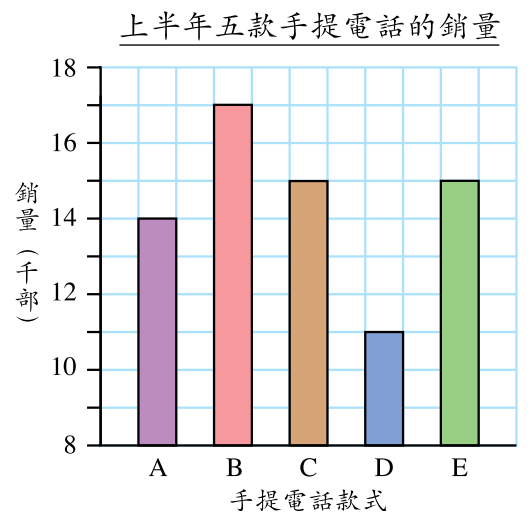
根據統計圖，回答下列各題。  建議作答時間：10 分鐘

9. 電器店店主記錄了上半年五款手提電話的銷量，製成右面的棒形圖。

(a) 代表手提電話 B 的棒條長度是代表手提電話 D 的 _____ 倍。

(b) 手提電話 B 的銷量是手提電話 D 的 3 倍嗎？為甚麼？

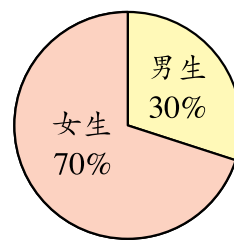
答案：* 是 / 不是 (* 圈出正確答案)，
因為 _____



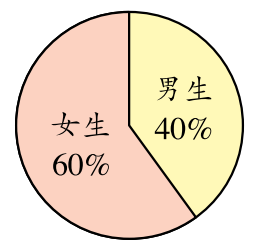
10. 右面 2 幅圓形圖顯示了 6C 班和 6D 班的學生分佈。慧敏認為 6C 班的女生人數比 6D 班的多，你同意嗎？為甚麼？

答案：* 同意 / 不同意 (* 圈出正確答案)，
因為 _____

6C 班的學生分佈



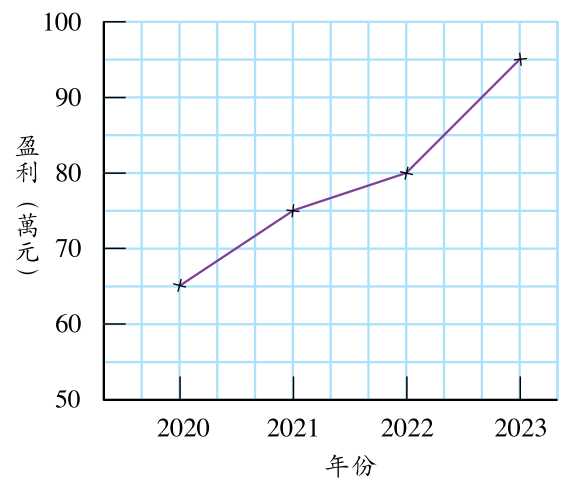
6D 班的學生分佈



11. 右圖顯示教圖餐廳過去四年的盈利。潔晶認為教圖餐廳在 2022 年的盈利是 2020 年的 2 倍，你同意嗎？為甚麼？

答案：* 同意 / 不同意 (* 圈出正確答案)，
因為 _____

教圖餐廳過去四年的盈利



小提示

第 9 題 (b)：留意統計圖的縱軸不是由 0 開始。



日期：

分數： / 100

限時：40 分鐘

計算下列各題。(每題 1 分，共 4 分)

1. $60 \times 25\% =$ _____

2. $270 \times 88\% =$ _____

3. $180 \times 83\frac{1}{3}\% =$ _____

4. $450 \times 30\frac{2}{3}\% =$ _____

找出下列各未知數的值。(每題 1 分，共 8 分)

5. $3.6(a + 7) = 36$ $a =$ _____

6. $\frac{b}{4} - 2.25 = 2$ $b =$ _____

7. $f(1 + 30\%) = 19.5$ $f =$ _____

8. $\frac{g}{2} - 1\frac{3}{4} = 5\frac{1}{4}$ $g =$ _____

9. $6.8s - 15 = 2$ $s =$ _____

10. $4.7(n - 9) = 2.35$ $n =$ _____

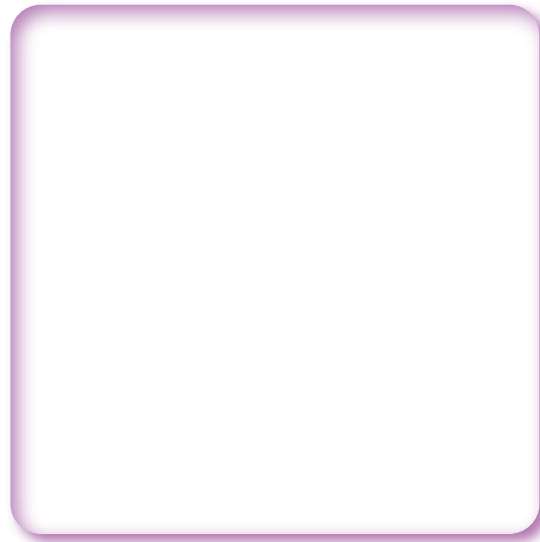
11. $3k + 6k = 18$ $k =$ _____

12. $8h - 5h = 2$ $h =$ _____

用量角器在框內畫出指定大小的角，並比較它們的大小。(每題 2 分，共 6 分)

13. $\angle x = 338^\circ$

14. $\angle y = 206^\circ$



15. 根據第 13 至 14 題， $\angle x$ 比 $\angle y$ * 大 / 小 _____ $^\circ$ 。(* 圈出正確答案)

把下列各題正確選項的圓圈塗黑。(每題 2 分，共 18 分)

16. 75 是 125 的百分之幾？

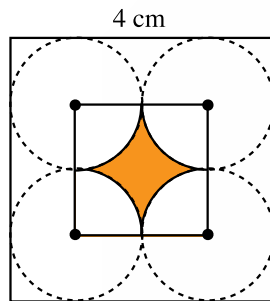
A. 30%

B. 40%

C. 60%

D. 80%

17.



上圖中，黑點是各圓的圓心。小正方形的面積是大正方形的百分之幾？

A. 25%

B. 50%

C. 200%

D. 400%

18. 承上題，上圖中着色部分的周界是多少？(取 $\pi = 3.14$)

A. 3.14 cm

B. 6.28 cm

C. 9.42 cm

D. 12.56 cm

19. 下列哪一條方程的解是 8？

A. $4x + 5 = 13$

B. $\frac{x}{2} + 0.7 = 2.7$

C. $x \times (1 - 20\%) = 4$

D. $x - 5\frac{1}{4} = 2.75$

20. 每包麵粉重 n 公斤。張先生買了 3 包麵粉，黃小姐買了 5 包麵粉。他們買的麵粉重量相差 4 公斤。下列哪一條方程可以計算出 n 的值？

A. $3n + 5n = 4$

B. $5n - 3n = 4$

C. $5n - 3 = 4$

D. $3n - 4 = 5n$

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。



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。



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						