



圓形圖和統計的應用及誤用

- ◆ 圓形圖
- ◆ 統計的應用及誤用

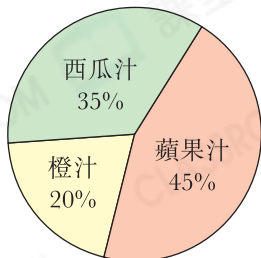
日期

得分

/ 20

例

便利店昨天果汁的銷量



便利店昨天共售出 40 瓶果汁，即售出橙汁多少瓶？

答案： 8 瓶

● 圓形圖：用整個圓表示總數，圓內各個扇形的大小表示各部分數量佔總數的多少。

● 項目的數量

= 總數 × 項目所佔的百分數

$40 \times 20\%$

= 8

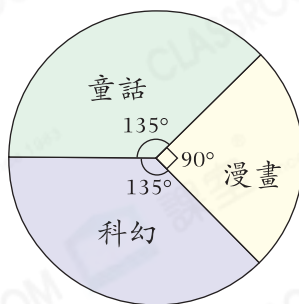
售出橙汁 8 瓶。

選擇題

選出正確的答案填在空格內。【12分，每題2分】

根據下圖，回答第 1 – 2 題。

圖書館上星期借出的圖書



1. 借出的童話類圖書佔全部的幾分之幾？

A. $\frac{1}{4}$

B. $\frac{3}{10}$

C. $\frac{1}{3}$

D. $\frac{3}{8}$

2. 圖書館上星期共借出 824 本圖書，即上星期借出漫畫多少本？

A. 206

B. 247

C. 309

D. 370

3. 如果要統計某城市上半年每月的出生人數，應選用哪幾種統計圖較適當？

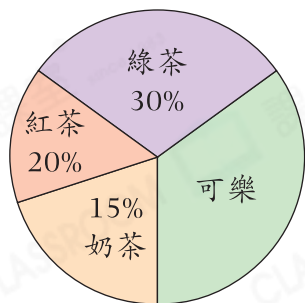
- I. 圓形圖 II. 棒形圖 III. 折線圖

- A. 只有 I 和 II B. 只有 I 和 III
C. 只有 II 和 III D. I、II 和 III



根據下圖，回答第 4—5 題。

貨架上各款飲品的數量



4. 貨架上有 45 瓶奶茶，共有飲品多少瓶？

- A. 300
B. 225
C. 150
D. 30

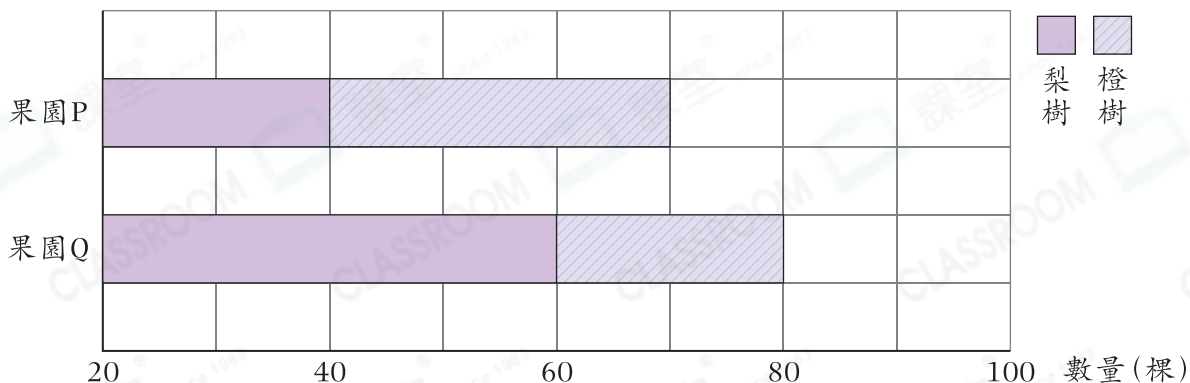


5. 貨架上有可樂多少瓶？

- A. 135 B. 105 C. 90 D. 60



6. 兩個果園的果樹數量



根據上圖，下列哪一項描述必定是正確的？

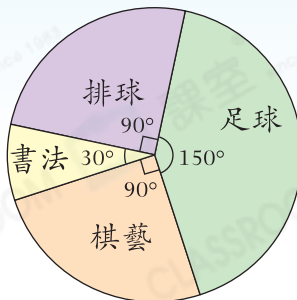
- A. 果園 P 的橙樹比梨樹多。
B. 果園 Q 的梨樹是橙樹的 2 倍。
C. 果園 Q 的橙樹比果園 P 的橙樹少。
D. 果園 P 的梨樹是果園 Q 的梨樹的一半。



短答及列式計算題

除特別指明外，須列出計算步驟。【8分】

7.

報名各類興趣班的人數

上圖顯示報名各類興趣班的人數。共有 120 人報名，且每人只可報名一項。

(a) 哪個 / 些興趣班的報名人數佔全部的 25%？(只須寫出答案) [2分]

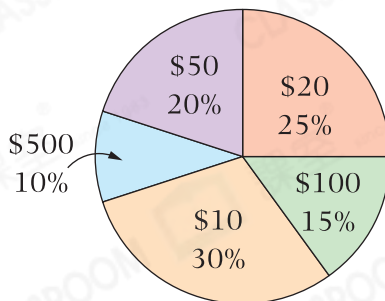
答案：_____

(b) 報名排球班的人數比書法班的多多少人？(只須寫出答案) [2分]

答案：_____人

挑戰

8. 下圖顯示甜品店店主今天收到各種紙幣的數量。

甜品店店主今天收到各種紙幣的數量

(a) 店主今天收到哪種紙幣的數量是 \$500 紙幣的 3 倍？(只須寫出答案) [2分]

答案：_____紙幣

(b) 店主今天收到 60 張 \$100 紙幣，他今天收到 \$10 紙幣的總值是多少？(只須寫出答案) [2分]

答案：\$ _____