

# 6 下 階段評估 (三)

(包含 6 下 B 單元 4 至 5 的學習內容)

建議時間：30 分鐘

姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_/27

①  $3m = 7.8$

$$m = \boxed{2.6}$$

(1 分)

②  $n + 2\frac{2}{3} = 4\frac{1}{2}$

$$n = \boxed{1\frac{5}{6}}$$

(1 分)

③  $p \times 40\% - 6 = 14$

$$p = \boxed{50}$$

(1 分)

④  $\frac{7(q+3)}{22} = 21$

$$q = \boxed{63}$$

(1 分)

⑤  $12r - 4r = 5\frac{1}{3}$

$$r = \boxed{\frac{2}{3}}$$

(1 分)

⑥ 浩文吃了一罐花生的 30%，即吃去 9 粒。

(a) 這罐花生原有多少粒？(列方程計算)

(3 分)

設這罐花生原有  $p$  粒。(未知量可以是任何英文字母，方程可用其他合理列法。)

$$\begin{aligned} p \times 30\% &= 9 \\ p \times \frac{30}{100} \times \frac{100}{30} &= 9 \times \frac{100}{30} \\ p &= 30 \end{aligned}$$

∴ 這罐花生原有 30 粒。

(b) 這罐花生還有  $\frac{21}{30-9}$  粒。

(1 分)

⑦ 美恩原有 12.5 元，子悅給美恩 3.8 元後，現兩人的款項相等。子悅原有多少元？(列方程計算)

(3 分)

設子悅原有  $d$  元。(未知量可以是任何英文字母，方程可用其他合理列法。)

$$\begin{aligned} d - 3.8 &= 12.5 + 3.8 \\ d - 3.8 + 3.8 &= 12.5 + 3.8 + 3.8 \\ d &= 20.1 \end{aligned}$$

∴ 子悅原有 20.1 元。

⑧ 一張長方形海報的周界是 176 厘米。它的長度是 52 厘米，闊度是多少厘米？(列方程計算)

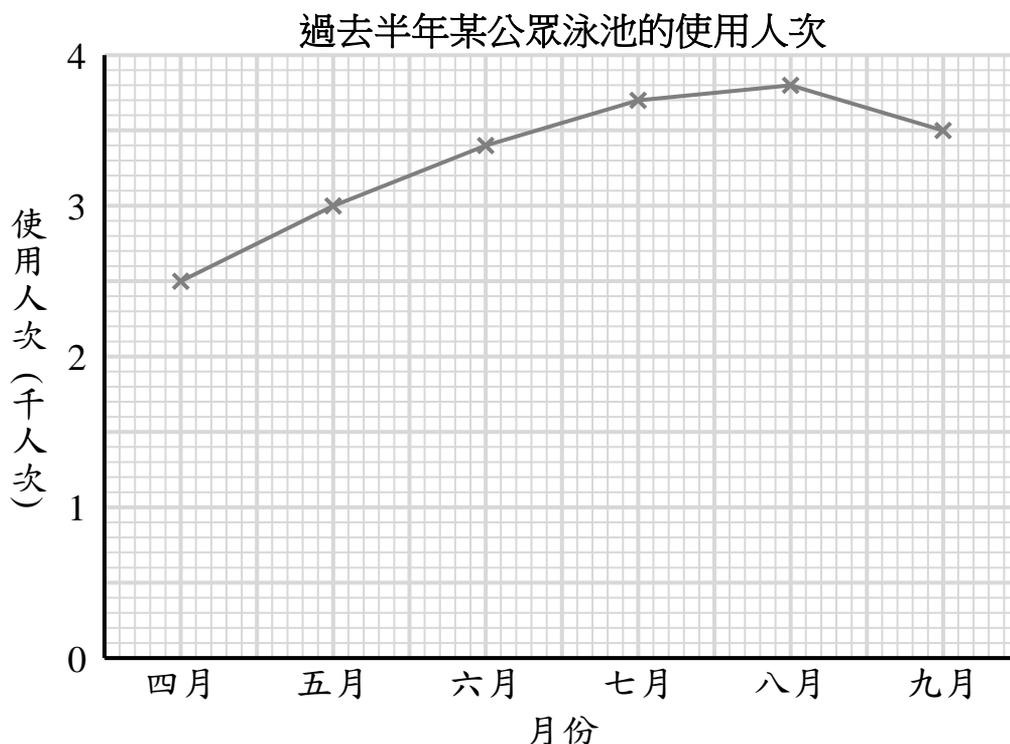
(3 分)

設海報的闊度是  $w$  厘米。(未知量可以是任何英文字母，方程可用其他合理列法。)

$$\begin{aligned} 2(w + 52) &= 176 \\ \frac{2(w + 52)}{2} &= \frac{176}{2} \\ w + 52 &= 88 \\ w + 52 - 52 &= 88 - 52 \\ w &= 36 \end{aligned}$$

∴ 海報的闊度是 36 厘米。

⑨ 以下折線圖顯示過去半年某公眾泳池的使用人次。

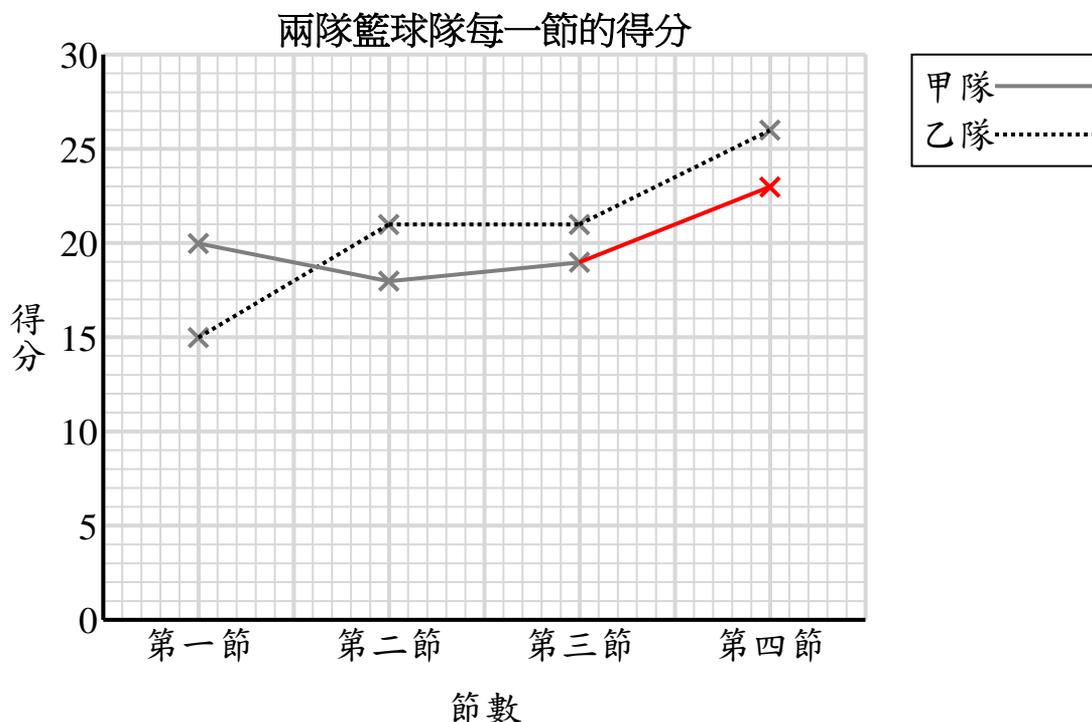


- (a) 使用人次最低的月份是 四 月，約有 2500 人次。 (1 分)  
全對才給分
- (b) 使用人次最高的月份是 八 月，約有 3800 人次。 (1 分)  
全對才給分
- (c) 從四月至五月上升的使用人次比從五月至六月上升的使用人次  
\* 多 / 少。 (\* 圈出答案) (1 分)
- (d) 從 八 月到 九 月，泳池的使用人次下降。 (1 分)  
全對才給分
- (e) 在哪些月份，公眾泳池的使用人次少於 3500 人次？ (1 分)

答案：四月至六月

- (f) 預測在九月後，泳池的使用人次將會 \* 上升 / 不變 / 下降。 (1 分)  
(\* 圈出答案)

⑩ 以下折線圖顯示兩隊籃球隊在一場籃球比賽中每一節的得分。



- (a) 甲隊於第四節比賽中的得分比第三節多 4 分。在上面的折線圖中，加畫線段以表示甲隊於第四節的得分。 (1 分)
- (b) 甲隊於第 \* 二 / 三 / 四 節比賽中的得分比上一節的少。 (1 分)  
(\* 圈出答案)
- (c) 於第 \* 一 / 二 / 三 / 四 節比賽中，兩隊的得分差距最大。 (1 分)  
(\* 圈出答案)
- (d) 乙隊的總分是 83 分。 (1 分)
- (e) 於第二節比賽結束時，甲 隊的得分較高，比另一隊高 2 分。  
全對才給分 (1 分)
- (f) 甲隊平均每節得 20 分。 (1 分)