

6 下 總結性評估

(包含六年級下學期的學習內容)

建議時間：40 分鐘

姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

成績：_____ / 49

① 下列哪一個不可能是三角形內的角？

(1 分)

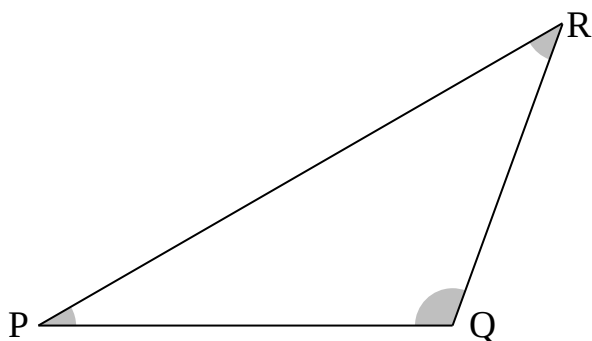
☐ A. 銳角

☐ B. 鈍角

☒ C. 平角

☐ D. 直角

② 用量角器量度指定的角的大小。

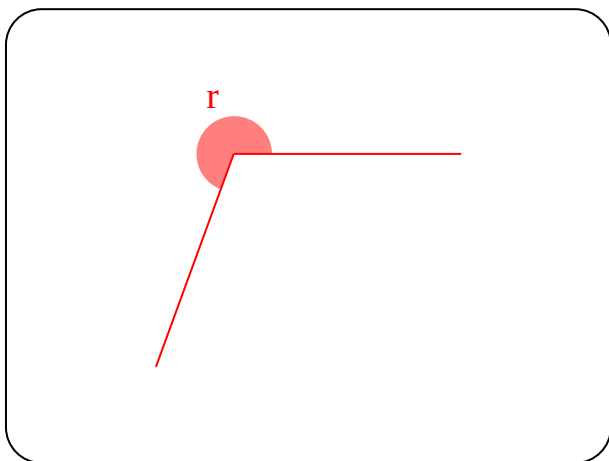


$$\angle PRQ = \underline{40^\circ}$$

(1 分)

③ 利用量角器畫出指定的角度。

$$\angle r = 250^\circ$$



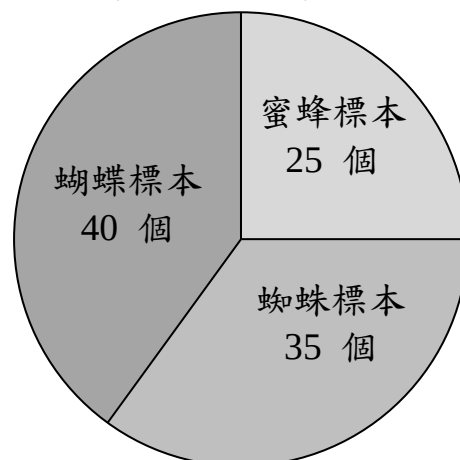
(1 分)

④ 右面的圓形圖顯示標本箱內標本的數量。

(a) 標本箱內有 100 個標本。 (1 分)

(b) 數量最少的是 蜜蜂 標本，
佔全部標本的 25 %。每個答案 1 分 (2 分)

標本箱內的標本



⑤ 右面的圓形圖顯示糧油店內的一批食油的分布。已知糧油店內有 60 瓶粟米油。

(a) 糧油店內共有食油 240 瓶。 (1 分)

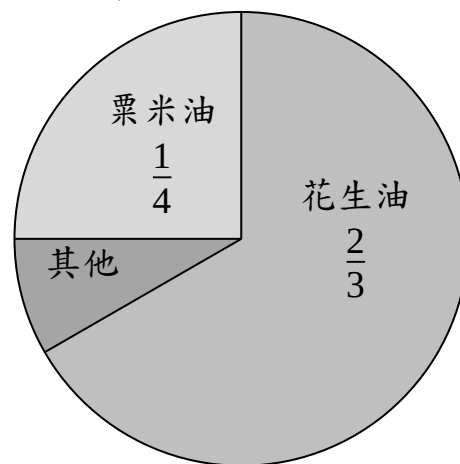
(b) 糧油店內有花生油 160 瓶。 (1 分)

(c) 粟米油和花生油共佔全部食油

的 $\frac{11}{12}$ 。

全對才給分 (1 分)

糧油店內的食油



⑥ 右面的圓形圖顯示冰箱內各種甜椒的分布。已知黃色甜椒有 5 個。

(a) 代表黃色甜椒的扇形的圓心角是 150 °。 (1 分)

(b) 冰箱內共有甜椒 12 個。 (1 分)

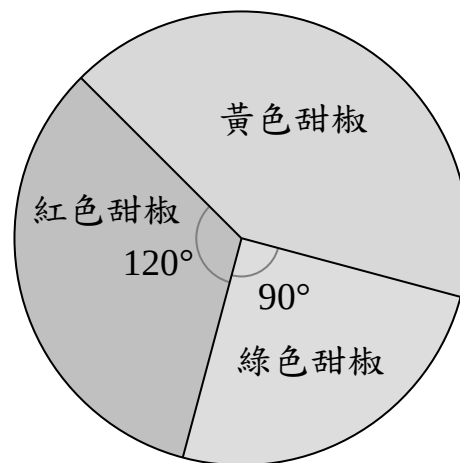
(c) 冰箱內的黃色甜椒比綠色甜椒

* 多 / 少 2 個。 (1 分)

(* 圈出答案)

全對才給分

冰箱內各種甜椒



- ⑦ 永成在上午 7 時 40 分佩帶口罩，在下午 12 時 20 分棄掉口罩。
這個口罩被使用了 4 小時 40 分鐘。 全對才給分 (1 分)

- ⑧ 黃先生在餐廳輪候入座，輪候了 2 小時 10 分鐘，終於在下午 1 時半入座。
他從 上 午 11 時 20 分開始輪候。 全對才給分 (1 分)

- ⑨ 下表是三人跑步的路程和所需時間。

	子恩	嘉欣	佩文
路程	100 米	300 米	0.75 公里
所需時間	30 秒	1 分鐘 15 秒	3.5 分鐘

三人之中，* 子恩 / 嘉欣 / 佩文 跑步的速率最高。(* 圈出答案) (1 分)

- ⑩ 一艘獨木舟在上午 11 時 5 分離開碼頭，並以 6 km/h 的速率航行了 28 km 到達目的地。獨木舟到達目的地的時間是 下 午 3 時 45 分。
全對才給分 (1 分)



- (a) 私家車用了 1 h 48 min 從甲地駛往乙地，
它的速率是 60 km/h。 (1 分)

- (b) 長途巴士以 54 km/h 的速率從丙地出發往甲地，
需要 3.5 h 才到達。 (1 分)

- ⑫ 書航跑步的速率是 1.9 米每秒。他跑了 30 分鐘，即跑了 3420 米。 (1 分)

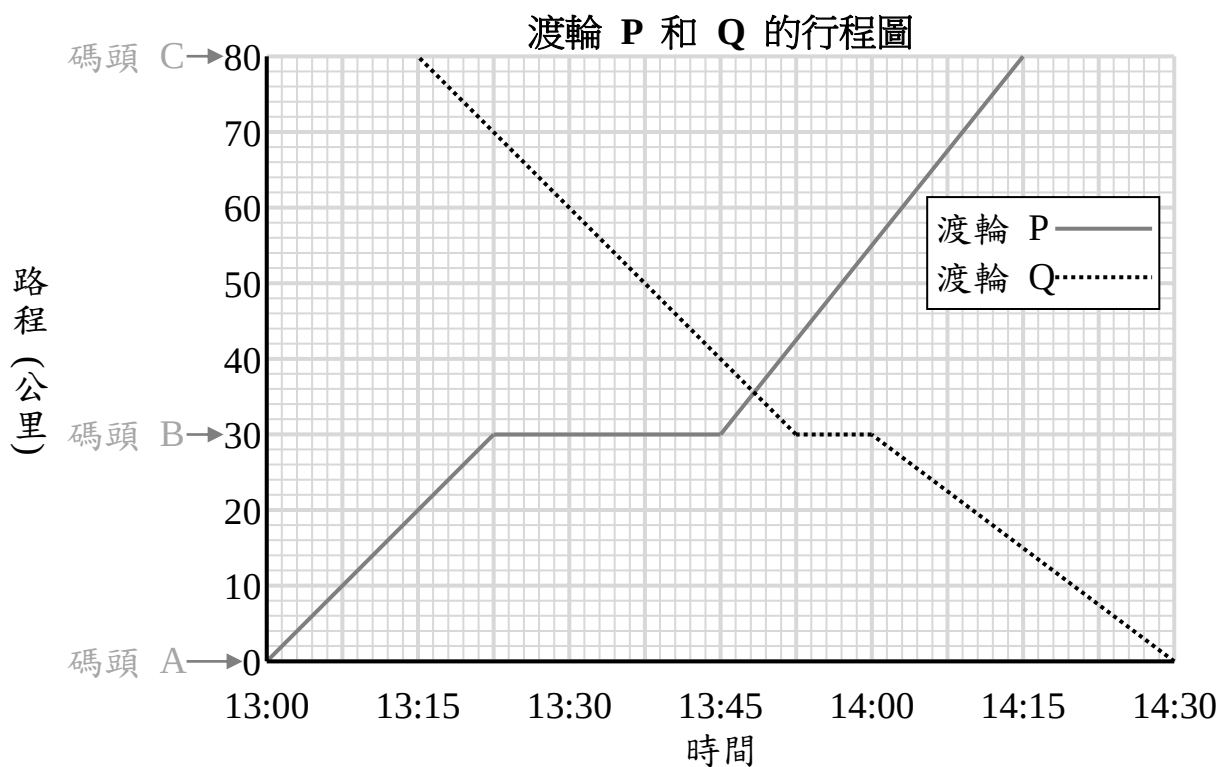
- ⑬ 一段緩跑徑全長 2160 米，志凱用了 12 分鐘跑畢這段緩跑徑。他跑步的速率是多少公里每小時？(列式計算) (3 分)

$$2160 \text{ 米} = \frac{2160}{1000} \text{ 公里}, 12 \text{ 分鐘} = \frac{12}{60} \text{ 小時}$$

$$\frac{2160}{1000} \div \frac{12}{60} \\ = 10\frac{4}{5}$$

他跑步的速率是 $10\frac{4}{5}$ 公里每小時。 或其他合理算法

- ⑭ 根據以下兩艘渡輪的行程圖，回答問題。(如有需要，以最簡分數作答)



- (a) 從碼頭 B 往碼頭 C 的路程是 50 公里。 (1 分)
- (b) 渡輪 Q 在碼頭 B 停留了 $\frac{1}{8}$ 小時。 (1 分)
- (c) 渡輪 Q 由碼頭 C 前往碼頭 B 的速率，比它由碼頭 B 前往碼頭 A 的高 20 km/h。 (1 分)
- (d) 渡輪 P 從碼頭 A 往碼頭 C，全程的平均速率是 64 km/h。 (1 分)

⑮ $7 + y \times 35\% = 91$

$$y = \boxed{240}$$

(1 分)

⑯ $\frac{3(x-4)}{2} = 24$

$$x = \boxed{20}$$

(1 分)

- ⑰ 志凱把一瓶原有 x 毫升的辣椒油平均分成 3 碟，他用去其中一碟的 15 毫升。

- (a) 如果志凱用的一碟餘下 25 毫升辣椒油，下列哪一個方程可找出這瓶辣椒油原有多少毫升？ (1 分)

☐ A. $\frac{x}{3} + 15 = 25$

☒ B. $\frac{x}{3} - 15 = 25$

☐ C. $3x + 15 = 25$

☐ D. $3x - 15 = 25$

- (b) 這瓶辣椒油原有 120 毫升。 (1 分)

- ⑱ 詠雯三次默書的平均成績是 84 分。她在首兩次默書分別得 85 分和 79 分，求詠雯在第三次默書的成績。(列方程計算) (3 分)

設詠雯在第三次默書的成績是 s 分。(未知量可以是任何英文字母，方程可用其他合理列法。)

$$\frac{85 + 79 + s}{3} = 84$$

$$\frac{85 + 79 + s}{3} \times 3 = 84 \times 3$$

$$85 + 79 + s = 252$$

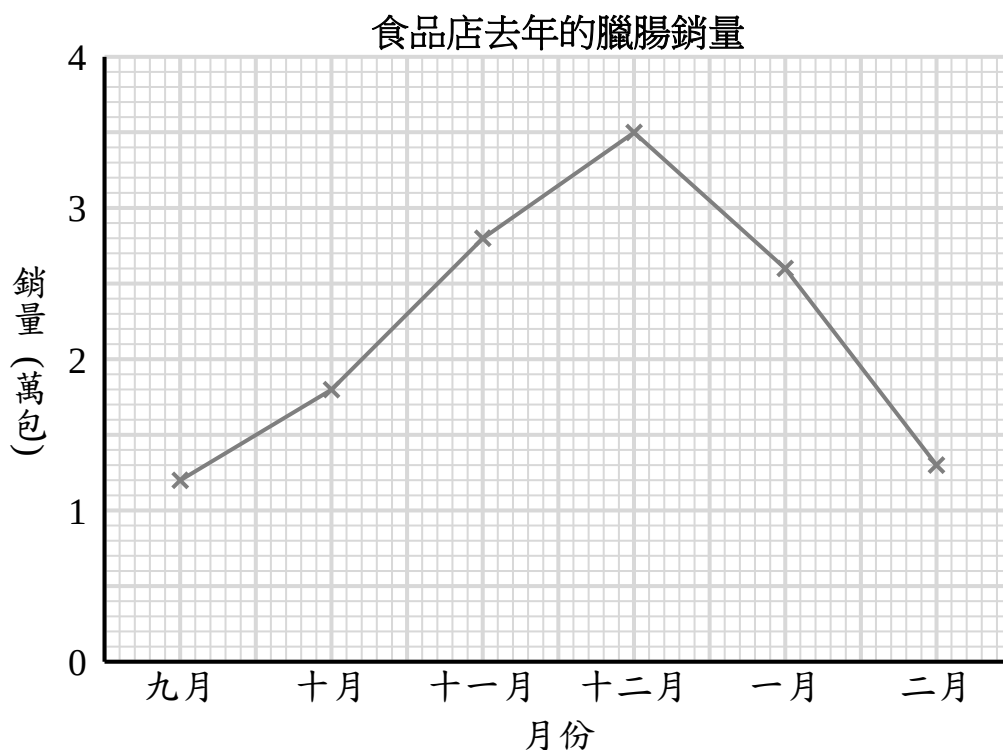
$$164 + s = 252$$

$$164 + s - 164 = 252 - 164$$

$$s = 88$$

∴詠雯在第三次默書的成績是 88 分。

- ⑭ 食品店每年九月到二月銷售臘腸。以下折線圖顯示該店去年的臘腸銷量。

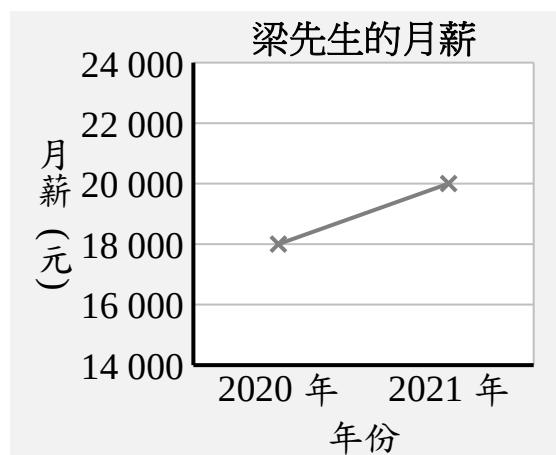
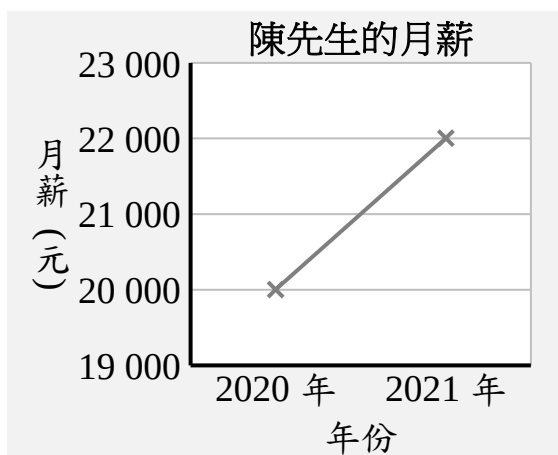


- (a) 縱軸上的每一小格代表 1000 包。 (1 分)
- (b) 十月的臘腸銷量約是 18 000 包。 (1 分)
- (c) 十一月的臘腸銷量約是十二月的 80 %。 (1 分)
- (d) 從 九 月到 十 月，臘腸銷量增加的數量最少，
約增加了 6000 包。 (1 分) 全對才給分
- (e) 從十二月到二月，臘腸的銷量 * 持續上升 / 持續下降。 (1 分)
- (* 圈出答案)
- (f) 從九月到二月，平均每月的臘腸銷量約是 22 000 包。 (1 分)
- (g) 你認為較多人在夏季還是冬季食用臘腸？為甚麼？ (2 分)

自由作答。例如：冬季。

因為臘腸銷量由九月至十二月持續上升，然後便持續下降。或其他合理答案

- ②⑩ 以下兩個折線圖，分別顯示陳先生與梁先生的月薪。



陳先生認為「在 2021 年，自己加薪的金額比梁先生的多」。陳先生的想法正確嗎？為甚麼？

(2 分)

不正確；自由發表，例如：

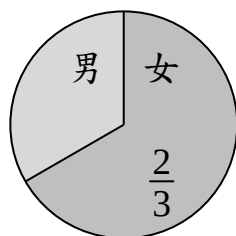
$22\,000 - 20\,000 = 2\,000$ 陳先生的月薪增加了 2000 元。

$20\,000 - 18\,000 = 2\,000$ 梁先生的月薪增加了 2000 元。

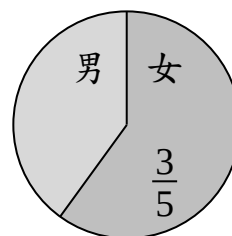
所以，兩人加薪的金額相等。

- ②⑪ 以下兩個圓形圖，分別顯示兩所診所中病人的分布。

診所 A 中病人的分布



診所 B 中病人的分布



張醫生認為「診所 A 中的女病人比診所 B 中的女病人多」。張醫生的想法正確嗎？為甚麼？

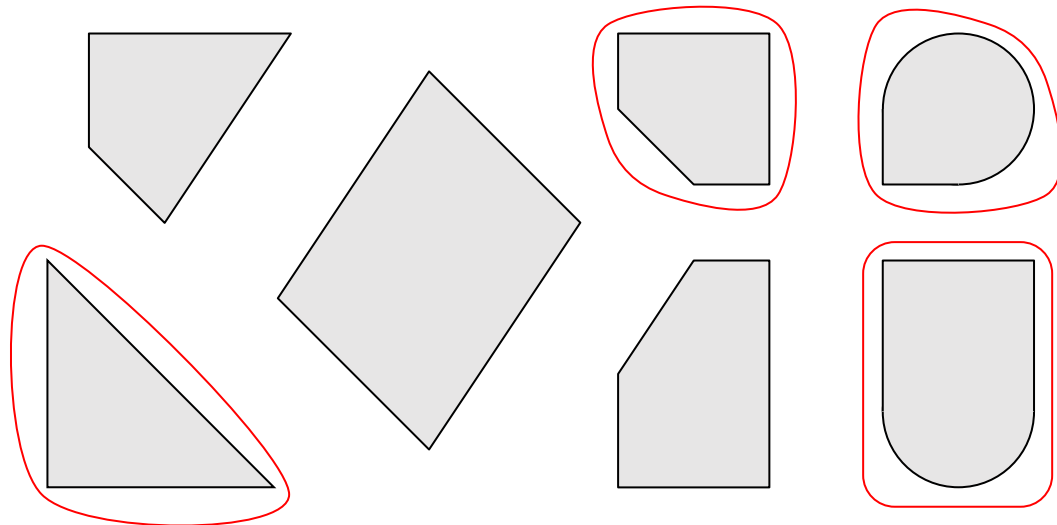
(2 分)

不肯定；

由於資料不足，單憑已知各診所中女病人佔該診所的病人的分數，無法找出各診所中女病人的實際人數，亦因此無法比較兩者，故無法確認張醫生的想法是否正確。

② 把所有軸對稱圖形圈出來。

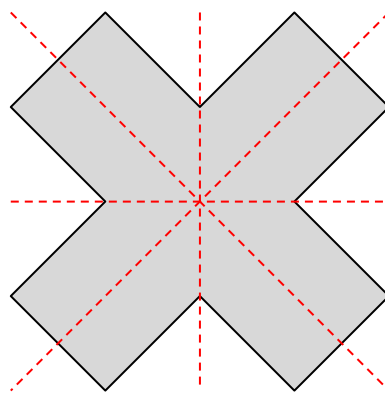
(1 分)



全對才給分

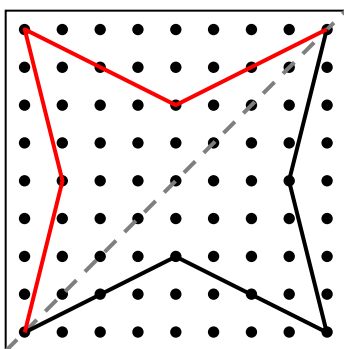
③ 用虛線畫出以下軸對稱圖形的所有對稱軸。

(1 分)



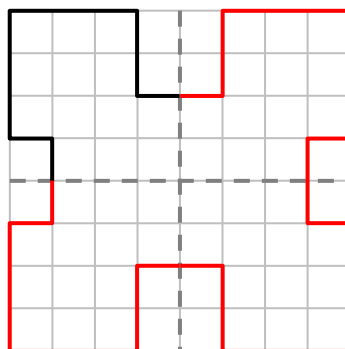
④ 以虛線為對稱軸，畫出圖形的餘下部分，使成為軸對稱圖形。

(a)



(1 分)

(b)



(1 分)

— 全卷完 —

6 下 總結性評估 8

19TEST620.5T 19TEST620.5S

『現代』 © 現代教育研究社