

10 折線圖



- ▶ 閱讀折線圖
- ▶ 闡釋折線圖
- ▶ 製作折線圖

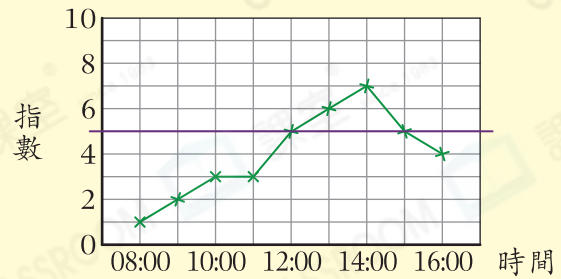
小課堂

★ 折線圖可以顯示連續性數據的變化和發展趨勢。

例 根據右圖，昨天 08:00 至 16:00 之間，香港的紫外線指數是 5 或以上的時間共有多久？

答案： 3 小時

香港昨天的紫外線指數



試一試

根據上圖，

(a) 昨天 08:00 至 16:00 之間，共有 _____ 小時紫外線指數是 5 或以下。

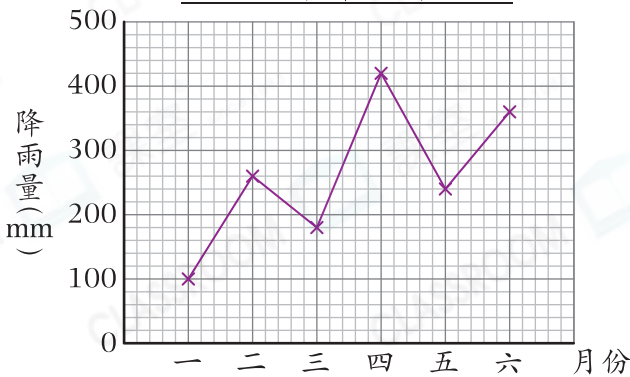
(b) 香港昨天在 _____ 午 _____ 時 _____ 分紫外線指數最高。

甲部 選擇題

選出正確的答案填在空格內。(24分，每題2分)

根據下圖，回答第 1—3 題。

M城上半年的降雨量



1. 哪一個月的降雨量最少？

- A. 一月
- B. 二月
- C. 三月
- D. 五月

2. 哪一個月的降雨量比上月升幅最大？

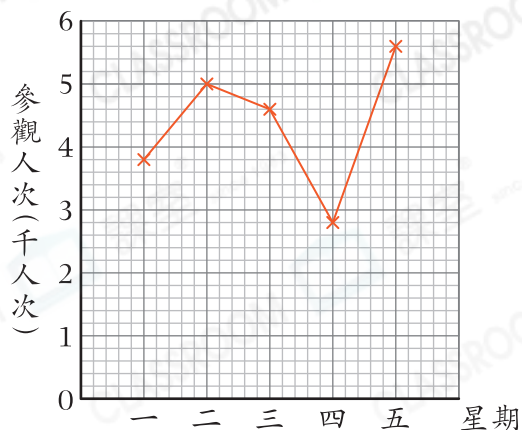
- A. 二月
- B. 三月
- C. 四月
- D. 五月

3. 平均每月的降雨量是多少？

- A. 230mm
- B. 250mm
- C. 255mm
- D. 260mm

根據下圖，回答第4—6題。

博物館星期一至五的參觀人次



4. 哪一天的參觀人次比前一天跌幅最大？

- A. 星期二
B. 星期三
C. 星期四
D. 星期五

5. 星期一的參觀人次是星期二的幾分之幾？

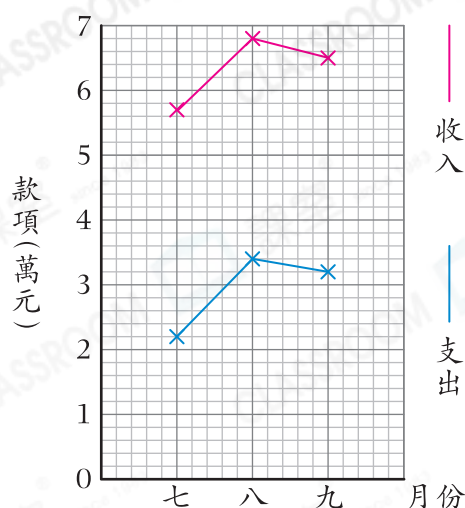
- A. $\frac{1}{4}$
B. $\frac{14}{25}$
C. $\frac{19}{25}$
D. $\frac{17}{20}$

6. 參觀人次最多的一天和平均每天的參觀人次相差多少？

- A. 1240
B. 1300
C. 4360
D. 4400

根據下圖，回答第7—9題。

小食店第三季度的收入與支出



7. 哪一個月的盈利最多？

- A. 七月
B. 八月
C. 九月
D. 無法比較

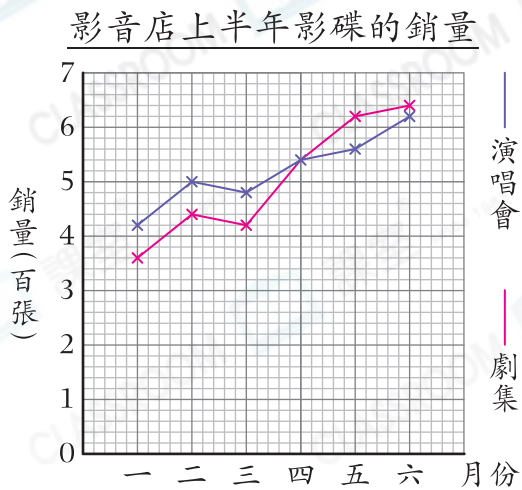
8. 哪一個月的支出是收入的一半？

- A. 七月
B. 八月
C. 九月
D. 以上都不是

9. 哪一個月的收入佔第三季度總收入的 $\frac{3}{10}$ ？

- A. 七月
B. 八月
C. 九月
D. 以上都不是

根據下圖，回答第10—12題。



10. 哪連續兩個月演唱會影碟的銷量相差最多？

- A. 一月和二月
- B. 二月和三月
- C. 三月和四月
- D. 四月和五月

11. 每張演唱會影碟售 \$50，比每張劇集影碟貴 \$20，影音店在三月的總收入是多少？

- A. \$33600
- B. \$35400
- C. \$36600
- D. \$53400

12. 以下哪一項是正確的？

- A. 上半年有3個月劇集影碟的銷量比演唱會影碟的高。
- B. 上半年影碟銷量有上升趨勢。
- C. 在四月至六月期間，演唱會影碟的銷量升幅比劇集的大。
- D. 在四月，這兩類影碟共售出540張。

乙部 短答及列式計算題

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。(14分)

13. 星期六是最受歡迎老師選舉投票日，蔣老師是參選者之一。右圖是選舉前的學生民意調查。

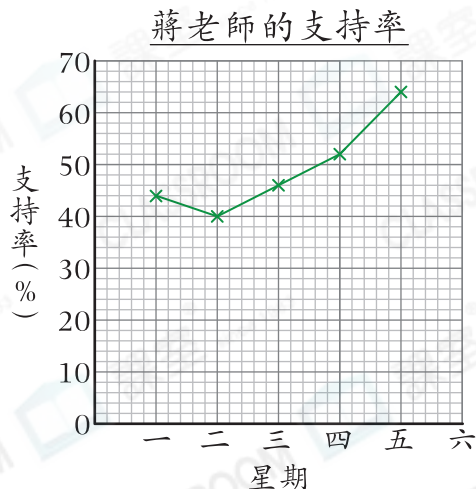
(a) 蔣老師在哪一段時間的支持率下跌了？
下跌了多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：支持率在星期_____至星期_____
_____下跌了_____%。

(b) 蔣老師會當選嗎？試解釋。【3分】

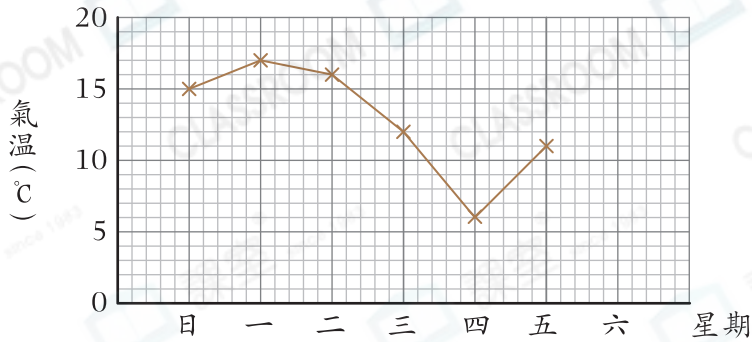
答案：因為

所以蔣老師* 會 / 不會 (*圈出答案)當選。



14.

W城上星期每日的平均氣溫



(a) 上星期六的平均氣溫是 14°C ，在上圖完成折線圖。【1分】

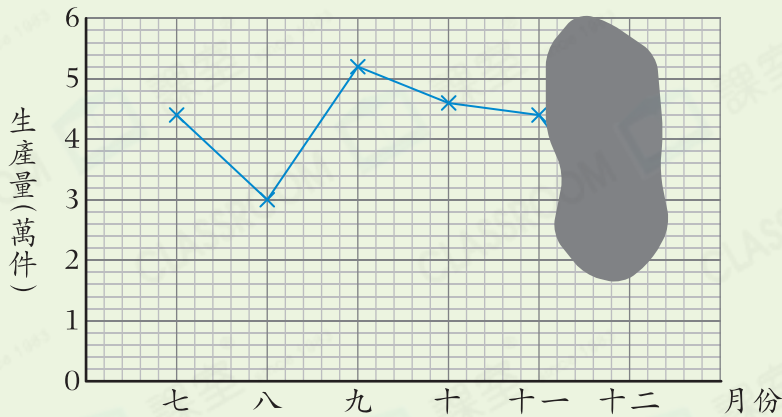
(b) 哪一天的平均氣溫與前一天的相差最少？相差多少？（只須寫出答案）【2分】

答案：星期 _____，相差 _____ $^{\circ}\text{C}$ 。

跨課題專區

15. 挑戰

工廠下半年襯衣的生產量



(a) 如果襯衣生產量最低的兩個月平均生產量是 27000 件，則十二月襯衣的生產量是多少件？【4分】

(b) 每件襯衣的成本是 \$30，把工廠下半年生產襯衣的總成本取近似值至百萬位應是多少？（只須寫出答案）【2分】

答案：\$ _____

數據處理