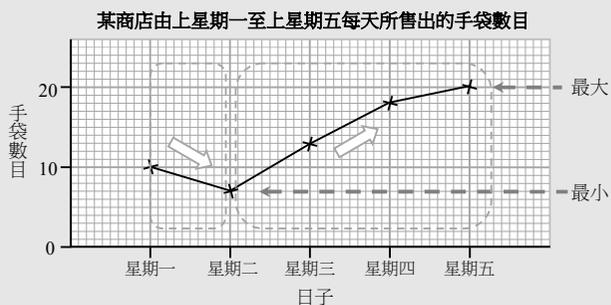


工作紙 8.1C：折線圖

學習目標：闡釋折線圖。

闡釋折線圖

以下的折線圖顯示某商店由上星期一至上星期五每天所售出的手袋數目。

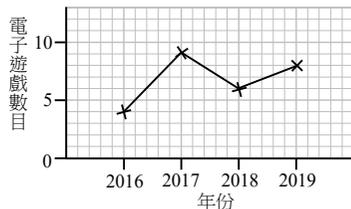


從以上的折線圖，我們知道：

- (a) 售出的手袋總數目 = $10 + 7 + 13 + 18 + 20$
= 68
- (b) 每天售出手袋的最大與最小數目之差
= $20 - 7$
= 13
- (c) 由星期一至星期二，每天售出的手袋數目下降，
由星期二至星期五，每天售出的手袋數目上升。

1. 右方的折線圖顯示永明由 2016 年至 2019 年每年所購買的電子遊戲數目。 例 8.4

永明由 2016 年至 2019 年每年所購買的電子遊戲數目



(a) 完成下表。

年份	2016	2017	2018	2019
購買的電子遊戲數目				

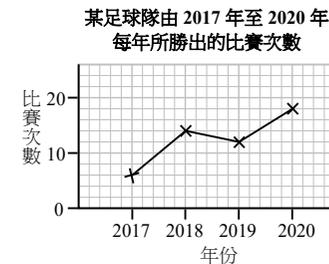
(b) 永明由 2016 年至 2019 年所購買的電子遊戲總數目 =

(c) 與前一年相比， _____ 年所購買的電子遊戲數目升幅最高。

所求的升幅 =

2. 右方的折線圖顯示某足球隊由 2017 年至 2020 年每年所勝出的比賽次數。

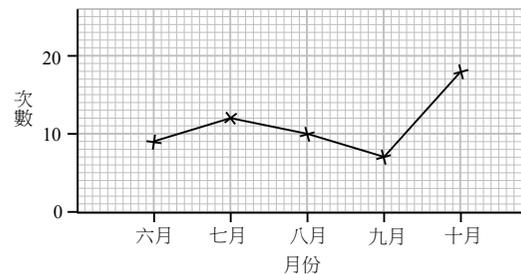
(a) 求該足球隊由 2017 年至 2020 年所勝出的比賽總次數。



(b) 2017 年與 2020 年的比賽勝出次數之差是多少？

3. 以下的折線圖顯示明麗在過去五個月每月前往某健身中心的次數。

明麗在過去五個月每月前往某健身中心的次數



(a) 明麗在哪一個月份前往該健身中心 12 次？ _____

(b) 明麗宣稱她在過去五個月每月前往該健身中心的次數，最大相差不會多於 10 次。你是否同意？試解釋你的答案。

最多與最少的每月次數之差 =

∴ 同意 / 不同意 該宣稱。

(c) 根據圖像，描述明麗由七月至十月間每月前往該健身中心的次數的趨勢。

明麗每月前往該健身中心的次數由七月至九月 _____，由九月至十月 _____。

4. 以下的折線圖顯示某暑期實習計劃由 2016 年至 2020 年每年的申請人數。

例 8.4



(a) 求該暑期實習計劃由 2016 年至 2020 年的總申請人數。

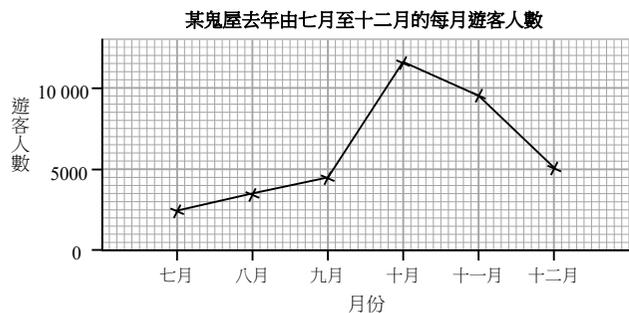
(b) 求該暑期實習計劃由 2016 年至 2020 年最高與最低的每年申請人數之差。

(c) 根據圖像，描述該暑期實習計劃由 2016 年至 2020 年間每年的申請人數的趨勢。

該暑期實習計劃的每年申請人數由 2016 年至 2017 年 _____，

由 2017 年至 2020 年 _____。

5. 以下的折線圖顯示某鬼屋去年由七月至十二月的每月遊客人數。



(a) 與前一個月相比，哪一個月份到訪該鬼屋的人數跌幅最大？下跌了多少？

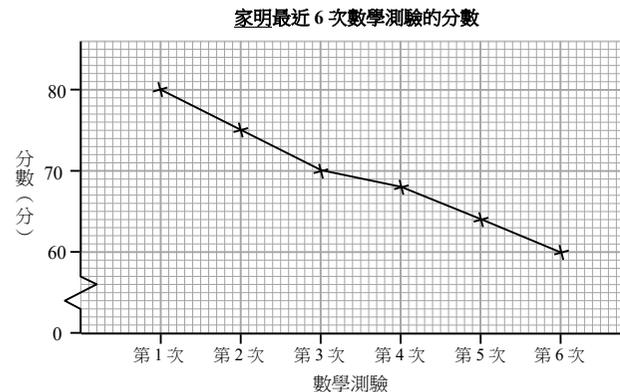
與前一個月相比，_____ 到訪該鬼屋的人數跌幅最大。所求的跌幅 = _____。

(b) (i) 根據圖像，描述該鬼屋去年由七月至十二月間每月的遊客人數的趨勢。

該鬼屋的每月遊客人數由七月至十月 _____，由十月至十二月 _____。

(ii) 你認為該鬼屋在今年一月的遊客人數會怎樣？該鬼屋在今年一月的遊客人數很可能 _____。

6. 以下的折線圖顯示家明最近 6 次數學測驗的分數。



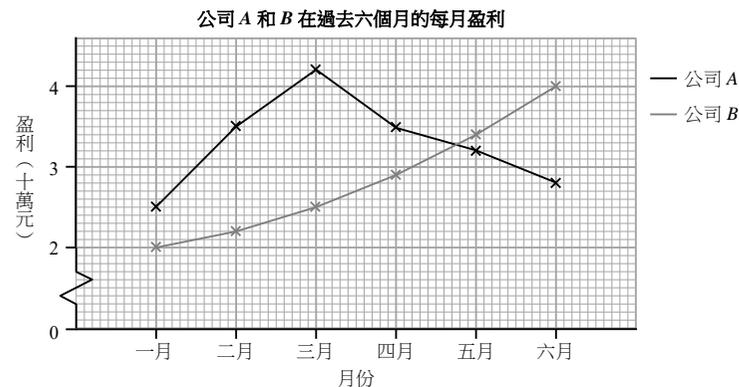
(a) 求家明最近 6 次數學測驗的平均分數。

(b) 你認為家明第 7 次數學測驗的分數會怎樣？試解釋你的答案。

由第 1 次至第 6 次的數學測驗，家明的分數 _____。因此，家明第 7 次數學測驗的分數很可能 _____。

進階題

7. 以下的折線圖顯示公司 A 和 B 在過去六個月的每月盈利。



(a) 公司 B 在哪一個月份的盈利首次高於公司 A？

(b) 兩間公司的每月盈利的最大之差是多少？

公司 B 在 _____ 的盈利首次高於公司 A。

(c) 哪一間公司很大可能在七月賺取較高盈利？試解釋你的答案。

公司 A 的每月盈利由三月至六月不停 _____，而公司 B 的每月盈利由三月至六月不停 _____。由於公司 B 在六月的盈利 低於 / 高於 公司 A，公司 _____ 很大可能在七月賺取較高盈利。