

統計的應用和誤用

新課程過渡工作紙

數

姓名:

日期:

班別:

熱身練習

1. 根據下列各要求，選擇最合適的統計圖，寫出代表答案的英文字母。

M. 圓形圖 N. 棒形圖 O. 折線圖

答案

(a) 表示安琪上午9時至下午5時，每小時的體溫變化。 _____

(b) 表示眼鏡店今天售出各款眼鏡的數量。 _____

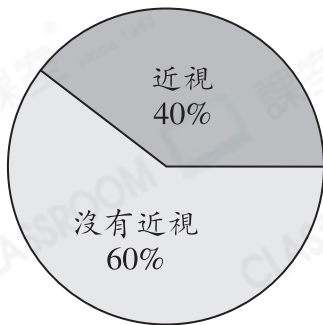
(c) 表示梁先生上月各項支出佔總支出的百分數。 _____

(d) 表示小食店在上半年，每月的營業額。 _____

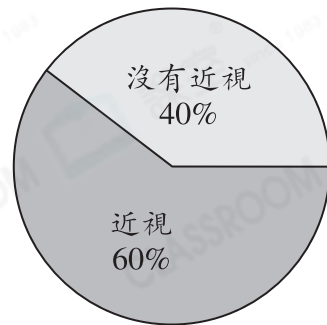
(e) 某中學過去五年招收中一新生人數的變化。 _____

2. 下圖顯示兩間學校學生的近視情況。

甲校學生的近視情況



乙校學生的近視情況



觀察以上兩個圓形圖，曼玲認為甲校的近視人數和乙校的沒有近視人數同樣多。她的說法正確嗎？試解釋。

答案：因為 _____

所以她的說法* 正確 / 不正確 / 無法確定 (*圈出答案)。

能力升級

3. 以下是家豪過去四年的身高記錄。

年份	2017年	2018年	2019年	2020年
身高	1.5m	1.55m	1.62m	1.65m

媽媽想用統計圖來表示家豪過去四年的身高變化，她應選用以下哪一種統計圖最合適？

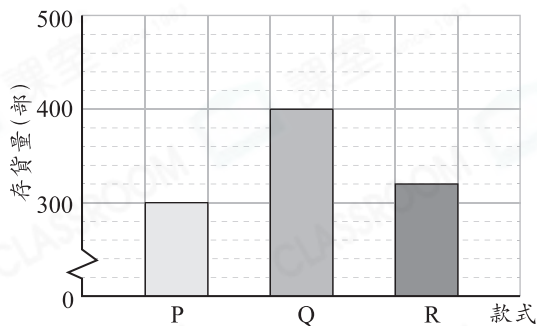
- A. 象形圖
 B. 棒形圖
 C. 折線圖
 D. 圓形圖

4. 右圖顯示某店三款手機的存貨量。

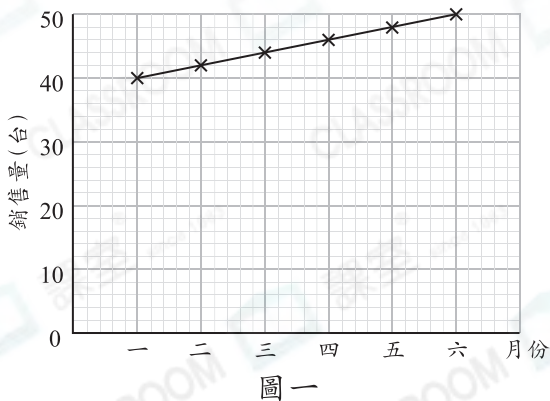
(a) 代表_____款手機存貨量的棒的長度是Q款手機的一半。

(b) 事實上，R款手機的存貨量是Q款手機的_____%。

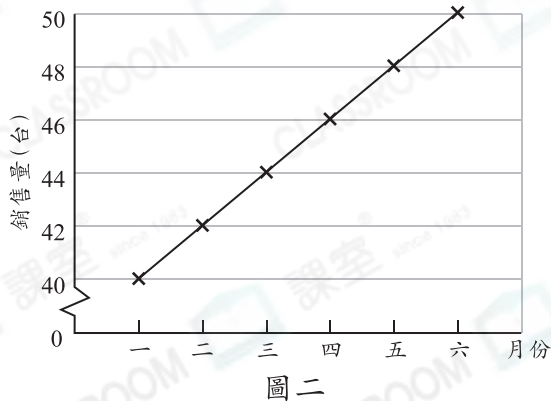
某店三款手機的存貨量



5. 電器店上半年雪櫃的銷售量



電器店上半年雪櫃的銷售量



以上的兩個折線圖都顯示電器店上半年雪櫃的銷售量。

* 圖一 / 圖二 (*圈出答案)容易誤導人。