

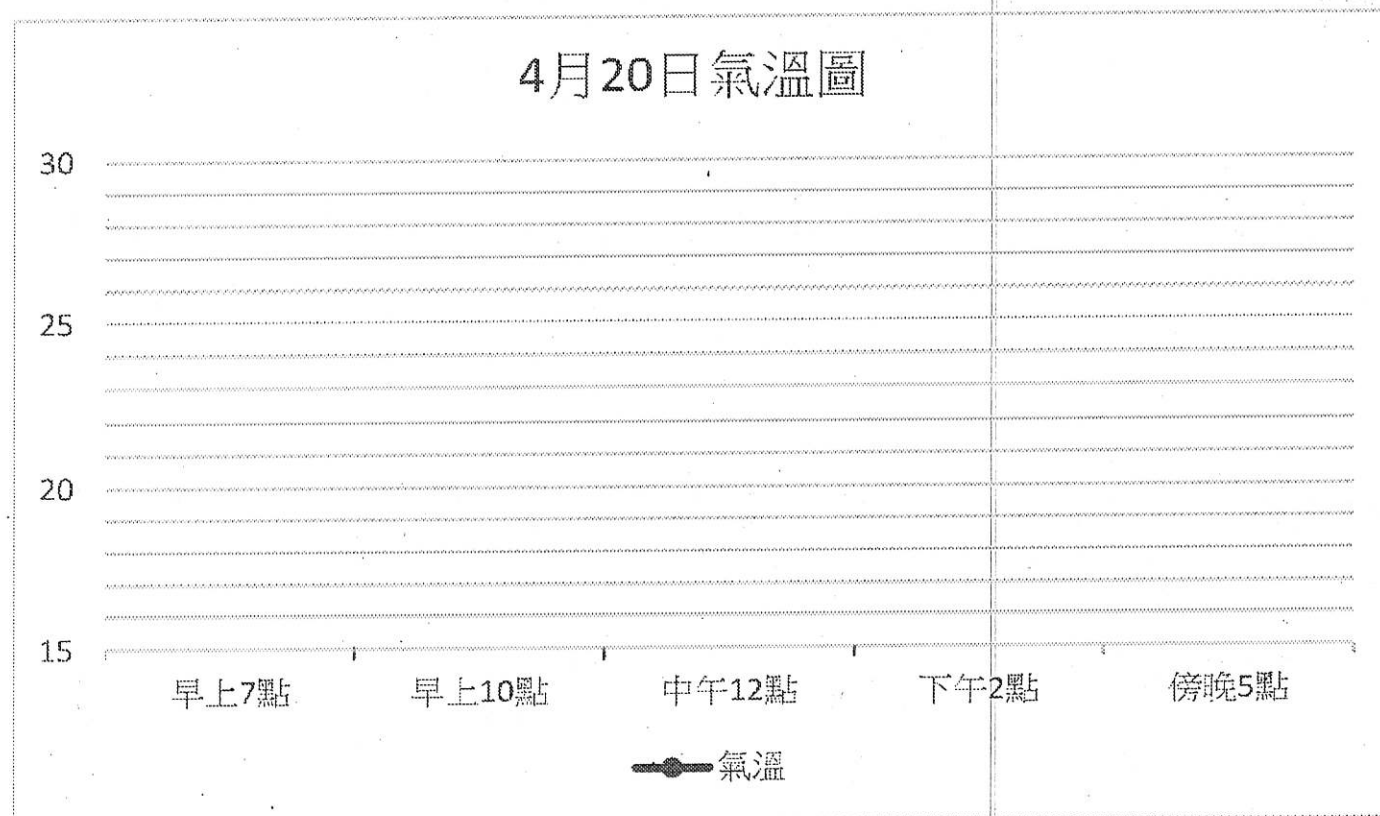
班級: 餐二

座號:

姓名:

一、請試著根據下面 4 月 20 日新竹氣溫資料畫出折線圖(20%)，並完成下列問題。16%

時間	早上 7 點	早上 10 點	中午 12 點	下午 2 點	傍晚 5 點
天氣 (攝氏)	25 度	29 度	30 度	29 度	28 度



1.這五個時間點的溫度中，溫度最高為\_\_\_\_\_度，發生在\_\_\_\_\_點。

2.這五個時間點的溫度中，溫度最低為\_\_\_\_\_度，發生在\_\_\_\_\_點。

二、關係圖的判讀，在空格處填入水平直線、圖形遞增、圖形遞減、週期變化。20%

1.隨著橫軸 (x 軸) 數值增加，圖形向右延伸時，縱軸 (y 軸) 數值也跟著增加，圖形愈向右愈上升。→( )

2.隨著橫軸 (x 軸) 數值增加，圖形向右延伸時，縱軸 (y 軸) 數值卻減少，圖形愈向右愈下降。→( )

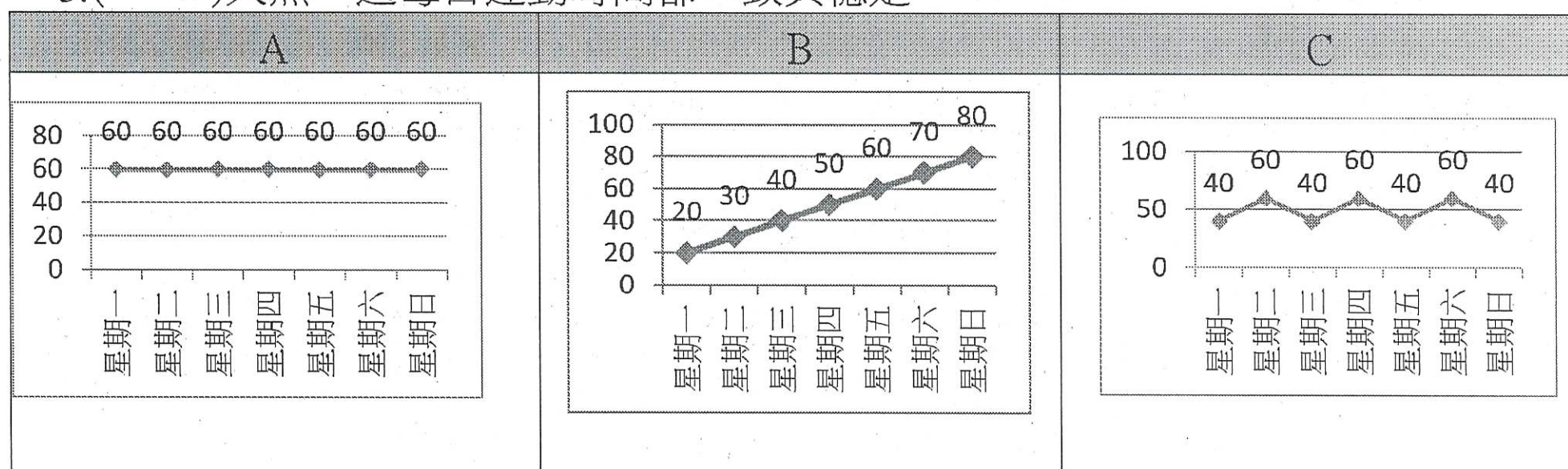
3.圖形高度不變，縱軸 (y 軸) 數值皆相同。→( )

4.每隔一段時間，縱軸 (y 軸) 的數值雖然有改變，但存在相同模式，這時關係圖將隨著時間反覆重新出現同一形狀。→( )



三、關係圖判讀，依文字描述，填入其運動時間關係圖。15%

1. ( ) 小花每天的運動時間規律地變化，比較能掌握其未來或下一次的運動時間。
2. ( ) 小胖一周的運動時間從週一至週日間遞增。
3. ( ) 大黑一週每日運動時間都一致與穩定。



四、以下為三個地區 8~12 月均溫圖形；依據圖形走向圖進行判讀完成表格。12%

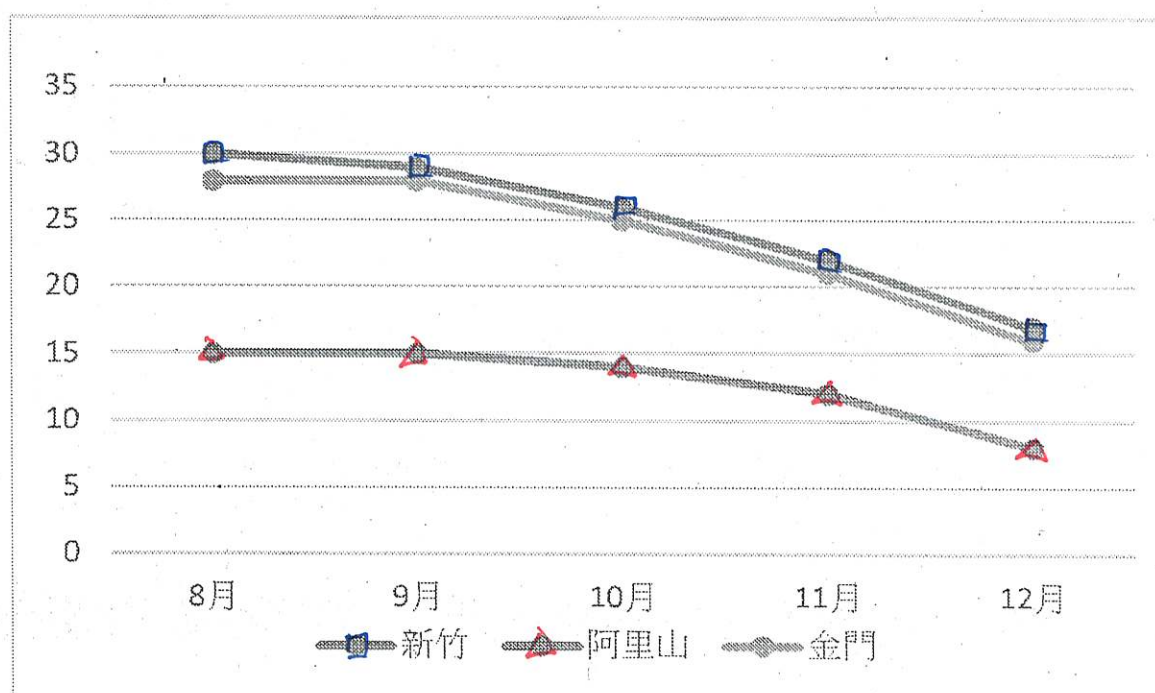
1. 新竹、阿里山、金門月均溫，從 8 月至 12 月皆為逐漸遞\_\_\_\_\_（增／減）

2. 從圖形可以發現新竹及金門 8-12 月均溫圖形趨勢較屬於（請將符合特點的打 v）：

☐ 上揚 ☐ 高度不變 ☐ 下降

3. 阿里山 8~12 月均溫圖形為（請將符合特點的打 v）：

☐ 先高度不變再遞減 ☐ 先下降再遞增 ☐ 先高度不變再遞增



五、以下為泰國首都曼谷在一年裡每個月的降雨天數圖，請透過關係圖判讀出相關訊息，並完成空格填寫。17%

1. 請自行圈出 10~12 月的關係圖變化，可知其降雨天數趨勢為（請將符合的特點的打 v）：☐ 遞增 ☐ 高度不變 ☐ 遞減
2. 四月降雨天數為 6 天，五月為 16 天，其降雨天數趨勢為（請將符合的特點的打 v）：☐ 遞增 ☐ 高度不變 ☐ 遞減；且降雨天數變化很\_\_\_\_\_（大／小），可以說是\_\_\_\_\_（驟降／驟升）。9%

