

國立新竹高工 114 學年度第一學期期末考

科目：數學

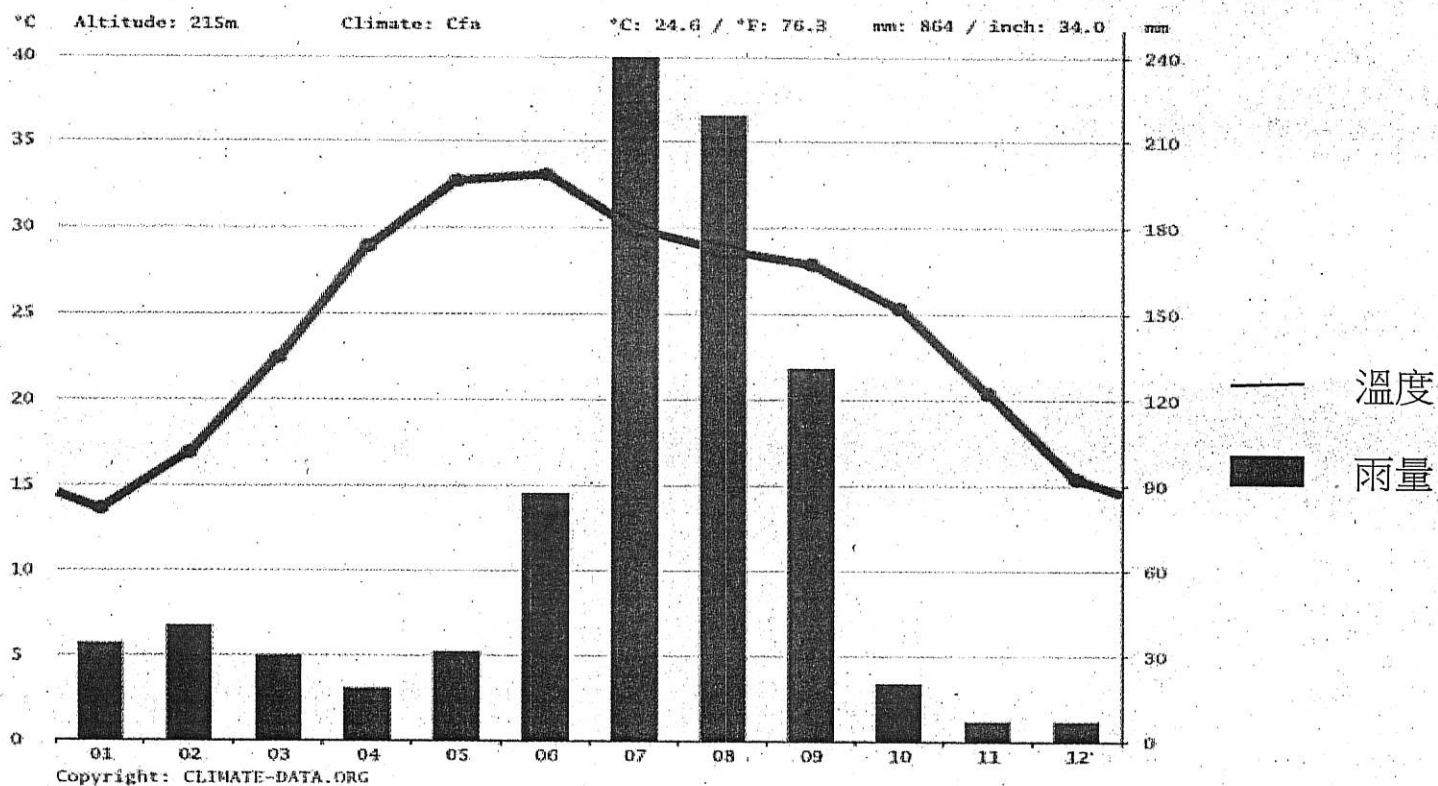
班級：餐二 甲 乙

座號：

姓名：

一、看圖完成下列空格

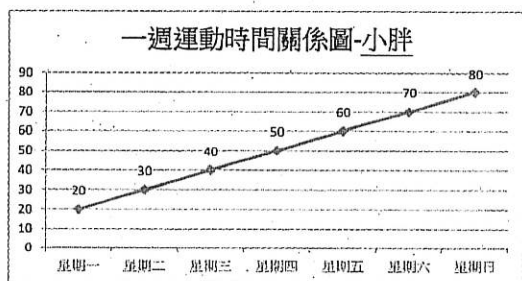
(一)以下為印度城市新德里在一年裡每個月的降雨量圖，請透過關係圖判讀出相關訊息，並完成空格填寫。35%



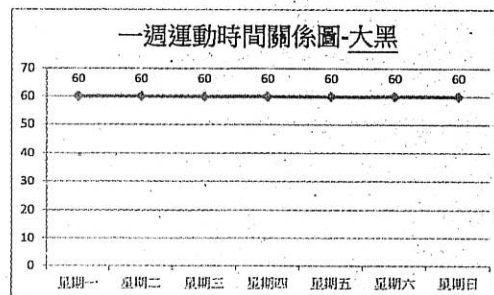
- 觀察以上新德里每月降雨量圖，降雨量最多為 240mm，發生在_____月。
- 觀察 7~9 月的降雨量變化，由關係圖中可知其降雨量趨勢大略接近(請將符合的特點的打 v)：
☐遞增 ☐高度不變 ☐遞減
- 從 5~7 月的關係圖變化，可知其降雨量趨勢為(請將符合的特點的打 v)：☐遞增 ☐高度不變 ☐遞減
- 六月降雨量約為 90mm，7 月為 240mm，其降雨量趨勢為(請將符合的特點的打 v)：☐遞增 ☐高度不變 ☐遞減
 且降雨量變化很_____ (大/小)，可以說是_____ (驟降/驟升)。

二、判斷關係圖 15%

(一)下列一週運動時間關係圖屬於
☐遞增 ☐不變 ☐遞減



(二)下列一週運動時間關係圖屬於
☐遞增 ☐不變 ☐遞減



(三)根據以下平均氣溫比較表，2013 到 2022 年中，從哪一年開始平均溫度超過 24 度？

答案：

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	百年平均值
實測值(距平)	23.87 (+0.89)	23.91 (+0.93)	24.25 (+1.27)	24.39 (+1.41)	24.34 (+1.36)	24.18 (+1.20)	24.53 (+1.55)	24.56 (+1.58)	24.24 (+1.26)	24.08 (+1.10)	22.98
排名(自1951年起)			6	4	5	8	2	1	7		

註：以11個平地站氣溫平均值做為台灣平均氣溫的代表，11站包含基隆、宜蘭、台北、新竹、台中、台南、花蓮、成功、台東、大武、恆春。氣溫單位：攝氏
資料來源：中央氣象局 整理：《中國時報》林良齊

二、繪製氣溫變化圖 50%

日期	12/30 星期二													
時間	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
溫度	19°C	19°C	19°C	19°C	19°C	19°C	19°C	18°C	18°C	18°C	18°C	17°C	17°C	17°C
體感溫度	16°C	17°C	17°C	17°C	17°C	16°C	16°C	16°C	15°C	15°C	14°C	14°C	14°C	14°C
相對溼度	89%	88%	88%	87%	87%	86%	86%	86%	85%	85%	85%	85%	87%	87%
天氣狀況														
降雨機率	20%		20%				20%		20%				20%	

