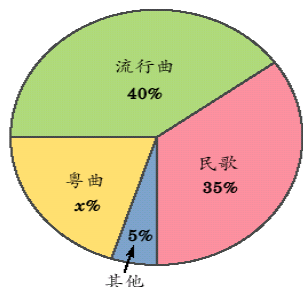
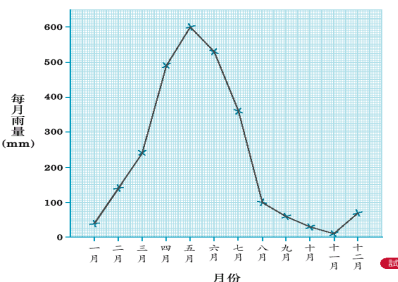
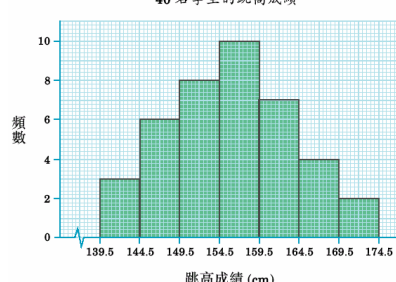
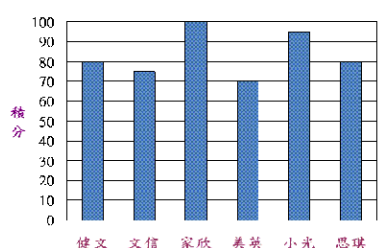
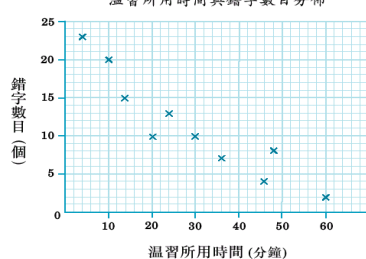
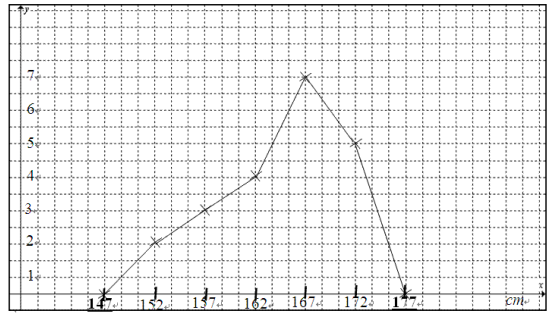
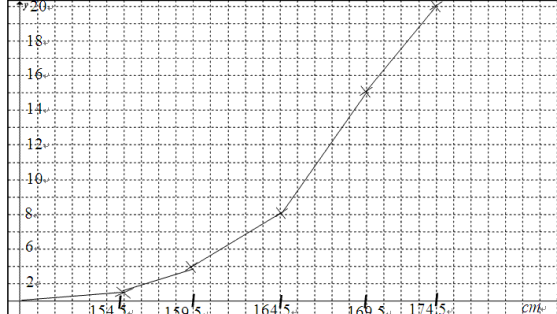


16. 統計 (Statistics)

有關統計要學嘅嘢，其實大部份已經喺初中學咗。

16.1. 常見的統計圖

圓形圖 / Pie Chart 初中同學最喜歡聽的歌曲類別  流行曲 40% 粵曲 x% 民歌 35% 其他 5% ➤ 如某部份嘅角度係 θ，咁佢佔咗整體嘅 $\frac{\theta}{360}$。	折線圖 / Broken-line Graph 去年該城市的每月雨量  每月雨量 (mm) 年份 ➤ 用途：表示某段時間內某項目嘅頻數（即出現次數）嘅變化同趨勢	組織圖 (直方圖) / Histogram 40 名學生的跳高成績  頻數 跳高成績 (cm) ➤ 用途：表達已分組嘅連續數嘅頻數分佈														
棒形圖 / Bar Chart 數學測驗成績  積分 健文 文信 家欣 美琪 小光 思琪 ➤ 用途：以棒嘅高度代表各統計項目嘅數量	幹葉圖 / Stem-and-leaf Diagram 1A 班 20 名同學家居面積 <table><thead><tr><th>幹 (100 平方呎)</th><th>葉 (1 平方呎)</th></tr></thead><tbody><tr><td>3</td><td>10 25 45 85 90 90 95</td></tr><tr><td>4</td><td>00 30 50 50 81</td></tr><tr><td>5</td><td>15 60 60</td></tr><tr><td>6</td><td>20 22</td></tr><tr><td>7</td><td>30 90</td></tr><tr><td>8</td><td>82</td></tr></tbody></table> ➤ 用途：將數據圖像化地表達 ➤ 能保留每個數據嘅數值	幹 (100 平方呎)	葉 (1 平方呎)	3	10 25 45 85 90 90 95	4	00 30 50 50 81	5	15 60 60	6	20 22	7	30 90	8	82	散點圖 / Scatter Diagram 溫習所用時間與錯字數目分佈  錯字數目 (個) 溫習所用時間 (分鐘) ➤ 表達兩個項目嘅關係
幹 (100 平方呎)	葉 (1 平方呎)															
3	10 25 45 85 90 90 95															
4	00 30 50 50 81															
5	15 60 60															
6	20 22															
7	30 90															
8	82															

頻數多邊形 / Frequency Polygon	累積頻數多邊形 / Cumulative Freq. Polygon
 用途：以折線來表達數據的分佈	 用途：表示數據的累積頻數變化

注意：以上咁多種圖，公開試應該唔會叫你劃，大家只要識得睇就 OK。近依幾年會考嘅甲部題目有出過圓形圖同葉幹圖，所以大家可留意以上已 highlight 成紅色嘅部份。