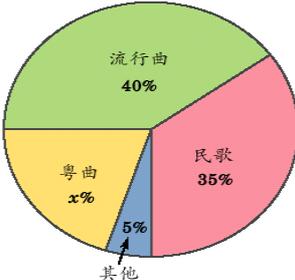
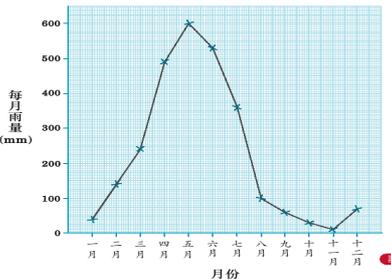
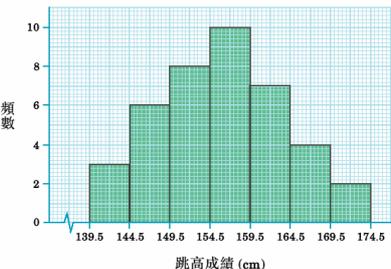
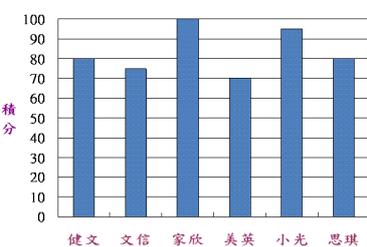
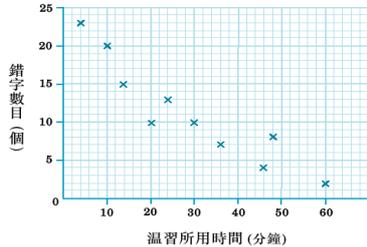


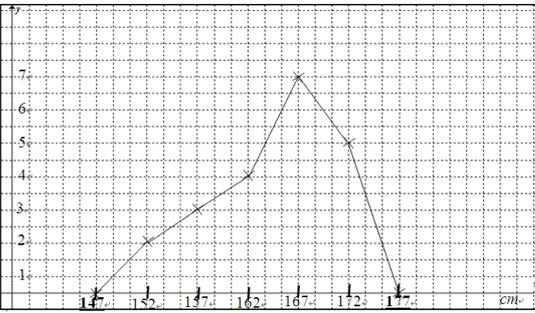
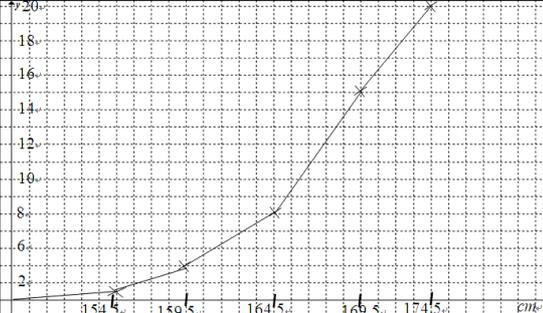
21. 統計 (Statistics)

係會考嘅課程程度，有關統計嘅嘢，其實大部份已經係初中學咗。所以新學嘅嘢唔係太多。

21.1. 常見的統計圖

<p style="text-align: center;">圓形圖 / Pie Chart</p> <p style="text-align: center;">初中同學最喜歡聽的歌曲類別</p>  <p>∅ 如某部份嘅角度係 θ，咁佢佔左整體嘅 $\frac{\theta}{360}$。</p>	<p style="text-align: center;">折線圖 / Broken-line Graph</p> <p style="text-align: center;">去年該城市的每月雨量</p>  <p>∅ 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</p>	<p style="text-align: center;">組織圖 (直方圖) / Histogram</p> <p style="text-align: center;">40名學生的跳高成績</p>  <p>∅ 用途：表達已分組嘅連續數嘅頻數分佈</p>
---	--	--

<p style="text-align: center;">棒形圖 / Bar Chart</p> <p style="text-align: center;">數學測驗成績</p>  <p>∅ 用途：以棒嘅高度代表各統計項目嘅數量</p>	<p style="text-align: center;">幹葉圖 / Stem-and-leaf Diagram</p> <p style="text-align: center;">1A班 20名同學家居面積</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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> <p>∅ 用途：將數據圖像化地表達 ∅ 能保留每個數據嘅數值</p>	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	<p style="text-align: center;">散點圖 / Scatter Diagram</p> <p style="text-align: center;">溫習所用時間與錯字數目分佈</p>  <p>∅ 表達兩個項目嘅關係</p>
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															

<p style="text-align: center;">頻數多邊形 / Frequency Polygon</p>  <p>∅ 用途：以折線來表達數據的分佈</p>	<p style="text-align: center;">累積頻數多邊形 / Cumulative Freq. Polygon</p>  <p>∅ 用途：表示數據的累積頻數變化</p>
---	---

注意：以上咁多種圖，會考應該唔會叫你劃，大家只要識得睇就 OK。近依幾年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。