

16.2. 閱讀統計圖技巧

以下會用幾個例子嚟教大家一睇統計圖嘅技巧。

圓形圖

- 正如前面講過，如果某部份嘅角度是 θ ，咁佢係佔左整體嘅 $\frac{\theta}{360}$ 。

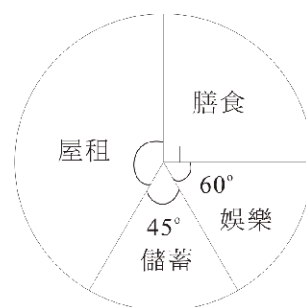
例子：右圖顯示了陳先生每月的支出。如他每月花費\$6000在娛樂上，求屋租的金額。

解說：首先，設陳先生嘅月入為 x 。

$$x \times \frac{60}{360} = 6000$$

$$x = \$36,000$$

∴，屋租 = $36000 \times \frac{165}{360}$ (註：屋租部份嘅角度 = $360^\circ - 90^\circ - 60^\circ - 45^\circ = 165^\circ$)
= \$16500



幹葉圖

- 大家要識得由幹葉圖度睇返所有數據出嚟。

例如喺右圖裡面一共 20 個數據，幹部份係以“100”做單位，葉為“1”做單位，所以數據為：

310, 325, 345, 385, 390, 390,

有咗依D數據之後，題目可能會叫你計平均數、標準差等。

- 因數據已由細排到大，所以要睇個中位數都好容易。

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

累積頻數多邊形

- 記得累積頻數多邊形嘅 y-軸嘅數量係代表“有幾多人嘅咩咩係少過相應嘅 x-軸值”。
假設右圖中的 x-軸為身高，y-軸為人數。
從圖中可見“有 8 個人的身高係少過 164.5cm”
或者可以講成“身高少於 164.5cm 的人數有 8 個”。
- 另外因為“有 15 個人是矮過 169.5cm”，所以我哋可以知到“有 7 個人的身高係喺 164.5 至 169.5 之間”

