

## 21.2 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  $\theta$ ，咁佢係佔左整體嘅  $\frac{\theta}{360}$ 。

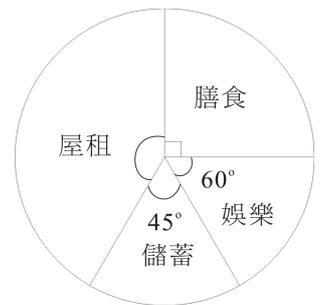
例子：右圖顯示了陳先生每月的支出。如他每月花費\$6000在娛樂上，求屋租的金額。

解說：首先，設陳先生嘅月入為  $x$ 。

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

$$x = \$36,000$$

$$\begin{aligned} \therefore \text{屋租} &= 36000 \times \frac{165}{360} && (\text{註：屋租部份嘅角度} = 360^\circ - 90^\circ - 60^\circ - 45^\circ = 165^\circ) \\ &= \$16500 \end{aligned}$$



### 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”

