

(3) 計算組距：

$$\text{組距} = \text{全距} / \text{組數} = 146 / 6 = 24.3$$

[註：1. 考量計算及製圖方便性，組距常取用 2、5 或 10 之整數倍數。

2. 為讓各組不重疊，組距常取用最小計量位之奇數（奇數除以 2 會比原數據往下多一位有效數或小數，雖然二組間之組上限與組下限同一數值，因該數不可能出現，故不會發生分組重疊情形）。]

本例經以上考慮，組距選定 25。

(4) 計算第一組之組下限：

$$\text{第一組之組下限} = \text{最小值} - \text{計量間距} / 2 = 239 - 0.5 = 238.5$$

[註：本例抗壓強度數據記錄到個位數，故計量間距=1。]

(5) 計算第一組之組上限：

$$\text{組上限} = \text{組下限} + \text{組距} = 238.5 + 25 = 263.5$$

(6) 計算第一組之組中值：

$$\text{組中值} = (\text{組下限} + \text{組上限}) / 2 = (238.5 + 263.5) / 2 = 251$$

(7) 計算其餘各組之組下限、組上限及組中值：

$$\text{組下限} = \text{前一組下限} + 25$$

$$\text{組上限} = \text{前一組上限} + 25$$

$$\text{組中值} = \text{前一組中值} + 25$$

依序完成表 6 之第 1~3 欄。

(8) 登錄劃記及計算次數：

將表 5 各「試驗結果」依所屬組範圍分別登錄劃記於表 6 第 4 欄，依序寫成正字。本例前 2 個數據 (331、323) 均位於 313.5-338.5 間，故於該組共各劃 1 筆，第 3 個數據 (346) 位於 338.5-363.5 之間，故於該組劃 1 筆，其餘類推。

登錄完成後，計算各組次數記入第 5 欄，計算得總數為 30，與原