

顯示敘述統計量

Help > Help > Stat Menu > Basic Statistics > Display Descriptive Statistics > example

您想要比較參與脈搏研究的男學生 (Sex=1) 和女學生 (Sex=2) 身高 (單位：英吋-inches)。您可以選擇使用盒形圖 (boxplot) 來表示資料。

- 1 開啟工作表 PULSE.MTW
- 2 選擇 **Stat > Basic Statistics > Display Descriptive Statistics**
- 3 在 **Variables** 輸入 *Height*
- 4 在 **By variable** 輸入 *Sex*
- 5 點選 **Graphs** 選項，並勾選 **Boxplot of data**
- 6 在每個對話框中點擊 **OK**

Descriptive Statistics: Height

| Variable | Sex | N | N* | Mean | SE Mean | StDev | Minimum | Q1 | Median | Q3 | Maximum |
|----------|-----|----|----|--------|---------|-------|---------|--------|--------|--------|---------|
| Height | 1 | 57 | 0 | 70.754 | 0.342 | 2.583 | 66.000 | 69.000 | 71.000 | 73.000 | 75.000 |
| | 2 | 35 | 0 | 65.400 | 0.433 | 2.563 | 61.000 | 63.000 | 65.500 | 68.000 | 70.000 |

解釋結果

在分析輸出視窗 (Session window) 所顯示的平均數和盒形圖，指出男生身高比女生身高多約 5.3 英吋 (inches)，且資料的分散狀況大致相同。

