數據中心：權重、排序與指標選擇

八下・正文 75–82 頁・正文第 38–41 課時 ・ 1/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

教師示範 1

根據所列數值及權重求加權平均數，寫出總權重。

數值	頻數／權重
60	1
80	3

依已知條件及所標刻度作答。

帶做 2

求 $\{1, 2, 2, 5\}$ 的中位數，寫出所需排序或計算。

1. 排序數據：$1, 2, 2, 5$；數據個數＝____。
2. 中央位置是第____及第____個；其值為____及____。
3. 中位數＝$\frac{\square+\square}{2}=\square$。

先備 3

求 $\{2, 4, 6\}$ 的平均數，寫出所需排序或計算。

先備 4

求 $\{5, 1, 3\}$ 的中位數，寫出所需排序或計算。

數據中心：權重、排序與指標選擇

八下・正文 75–82 頁・正文第 38–41 課時 ・ 2/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

獨立練習 5

表列分數及頻數，求平均分及學生人數。

數值	頻數／權重
60	1
80	2
100	1

依已知條件及所標刻度作答。

獨立練習 6

求 $\{2, 3, 3, 4, 4\}$ 的眾數，寫出所需排序或計算。

獨立練習 7

通學時間為 1、2、3、4、100 分鐘。求平均數、中位數；建議典型時間的摘要，同時保留長途個案資訊。

獨立練習 8

只知分組頻數，利用組中值估計平均數，說明為何不一定等於原始數據的精確平均數。

組別（含下限、不含上限）	頻數
[10,20)	2
[20,30)	4
[30,40)	2

依已知條件及所標刻度作答。

離堂題 9

求 $\{3, 1, 3, 5\}$ 的眾數，寫出所需排序或計算。

離堂題 10

求 $\{2, 6, 8, 10\}$ 的中位數，寫出所需排序或計算。