數據中心：權重、排序與指標選擇 — 補練

八下・正文 75–82 頁・正文第 38–41 課時

補練／家課 11

頻數包含零，求實際出現的觀察值平均數。

數值	頻數／權重
10	0
20	2
30	0

依已知條件及所標刻度作答。

補練／家課 12

兩項評核得 80、90，權重為 3、2。求加權分數；這些權重不是已給百分比。

數值	頻數／權重
80	3
90	2

依已知條件及所標刻度作答。

補練／家課 13

對 2、5、8，按「眾數須為重複出現的最高頻值」約定報告眾數。

補練／家課 14

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
[0,10)	1
[10,30)	2
[30,60)	1

依已知條件及所標刻度作答。

進階 15

3 人一組平均 10，另 2 人一組平均 20。求合併平均數，說明為何不能直接平均 10、20。

數值	頻數／權重
10	3
20	2

依已知條件及所標刻度作答。

進階 16

由 1、2、3、4、10 開始，只把最後一個值改成 1000。求新中位數，並說明為何不變。