分組與直方圖：頻數及面積 — 補練

七下・正文 95–98 頁・正文第 48–49 課時

補練／家課 11

三個不重疊組的頻數為 4、7、5，求樣本容量。

補練／家課 12

20 次觀察中 6 次在某組，求該組百分率。

補練／家課 13

[0,2)、[2,4)、[4,6] 三組頻數為 2、4、2。畫頻數分布折線時，寫出依次連接的三個「組中點、頻數」坐標。

補練／家課 14

對 1 至 18 的數據，選 [0,5)、[5,10)、[10,15)、[15,20] 為組界，共幾組？共同組距多少？

進階 15

一密度柱跨 0–10，高 1；另一柱跨 10–40，高 1/2。哪柱觀察較多？解釋為何不能只比柱高。

進階 16

同一組數據 $1,1,1,1,2,2,3,3,3,3,4,5$ 改分為 $0 \le x < 3$、$3 \le x \le 6$。求頻數，說明哪個總數不變。