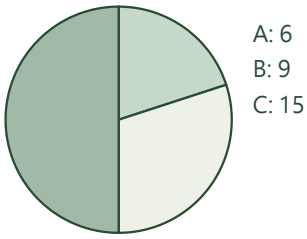
統計調查：樣本、比例與結論 — 補練

七下・正文 89–94 頁・正文第 45–47 課時

補練／家課 11

A＝6、B＝9、C＝15，涵蓋全組，求 A 扇形圓心角。



依已知條件及所標刻度作答。

補練／家課 12

頻數表共 50 次觀察，已知兩類頻數 12、18，求另一類缺失頻數。

補練／家課 13

測試燈泡壽命會耗盡燈泡。工廠應把每個待售燈泡都用盡來估計壽命嗎？提出合適方法。

補練／家課 14

兩比例為 40%、50%，圖的縱軸由 39% 起，使可見柱高為 1、11。這是否表示第二比例是第一比例 11 倍？

進階 15

三年齡組總體人數比為 3:4:3，按比例抽 100 人，再在各組隨機選人。每組抽多少人？只按比例分配就能消除全部偏差嗎？

進階 16

模擬總體有 1000 人，其中 500 人選 A。兩個各 40 人隨機樣本分別有 19、21 人選 A，是否必定有一組抽錯？說明。