角：加減、平分、餘角與補角 — 補練

七上・正文 91–100 頁・基訓第 46–50 課時

補練／家課 11

求 67° 的餘角。

補練／家課 12

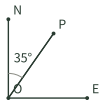
求 93° 的補角。

補練／家課 13

計算 30°45′＋25°30′，正確處理角分進位。

補練／家課 14

ON 指向正北，OE 指向正東。OP 的方向是北偏東 35°，即從正北向正東轉 35°。求從正東轉向 OP 的夾角。

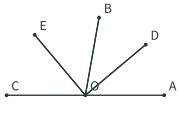


角度示意圖：使用已知角度及射線次序。

進階 15

OA、OC 是反向射線，OB 在兩者之間，∠AOB＝80°，∠BOC＝100°。OD、OE 分別是兩角的內角平分線，求 ∠DOE。

$$80/2 + 100/2$$



角度示意圖：使用已知角度及射線次序。

進階 16

角 x 的補角是其餘角的三倍，得到 180−x＝3（90−x）。求 x，並檢查兩個相關角。

$$180 - x = 3(90 - x)$$