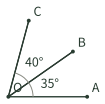
角：加減、平分、餘角與補角

七上・正文 91–100 頁・基訓第 46–50 課時 ・ 1/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

教師示範 1

OB 在 ∠AOC 內，∠AOB＝35°，∠BOC＝40°。求 ∠AOC，並指出可以相加的條件。

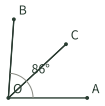


角度示意圖：使用已知角度及射線次序。

帶做 2

OC 是 ∠AOB＝86° 的內角平分線。求 ∠AOC，並補上等角關係。

1. ∠AOC＝____。
2. 2×∠AOC＝____°。
3. ∠AOC＝____°。



角度示意圖：使用已知角度及射線次序。

先備 3

求 30° 的餘角。

先備 4

已知 1°＝60′，把 2° 換算為角分。

$$2 \times 60$$

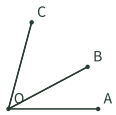
角：加減、平分、餘角與補角

七上・正文 91–100 頁・基訓第 46–50 課時 ・ 2/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

獨立練習 5

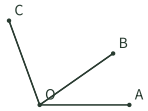
OB 在 ∠AOC 內，∠AOB＝28°，∠BOC＝47°。求全角。



角度示意圖：使用已知角度及射線次序。

獨立練習 6

OB 在 ∠AOC 內，∠AOC＝110°，∠AOB＝35°。求 ∠BOC。



角度示意圖：使用已知角度及射線次序。

獨立練習 7

求 118° 的補角。

獨立練習 8

一條內部射線平分 70° 的角，求其中一半的角度。

離堂題 9

求 42° 的餘角。

離堂題 10

學生說 60° 與 120° 互餘。改正關係並說明理由。