整式加減：合併同類項與去括號 — 補練

七上・正文 45–54 頁・基訓第 23–27 課時

補練／家課 11

化簡。

$$7x - 3x + 2 - 9$$

補練／家課 12

化簡。

$$a - (2a - b) + 3b$$

補練／家課 13

先展開各乘積，再化簡。

$$3(2x + 1) - 2(x - 4)$$

補練／家課 14

化簡並說明 xy 與 yx 為何可以合併。

$$2xy - 3yx + 5xy$$

進階 15

A＝2x−1，B＝x＋3。求 A−2B，先把整個 B 放在括號內。

$$(2x - 1) - 2(x + 3)$$

進階 16

學生寫 3（x−2）＝3x−2。改正展開式，再用 x＝1 說明原來的錯式不成立。

$$3(x - 2)$$