整式加減：合併同類項與去括號

七上・正文 45–54 頁・基訓第 23–27 課時 ・ 1/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

教師示範 1

分別合併含 x 的項與常數項，化簡下式。

$$3x + 2 - x + 5$$

帶做 2

去括號再化簡，寫出括號內每一項符號的改變。

$$5a - (2a - 3)$$

1. −（2a−3）＝____ a＋____。
2. 5a−2a＋3＝____ a＋____。

先備 3

合併同類項。

$$2x + 5x$$

先備 4

y＋y^2 可以合併成一個單項式嗎？寫出等值式並解釋。

$$y + y^2$$

整式加減：合併同類項與去括號

七上・正文 45–54 頁・基訓第 23–27 課時 ・ 2/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

獨立練習 5

化簡。

$$-4x+7x-2$$

獨立練習 6

化簡，分開平方項與一次項。

$$2a^2+3a-5a^2+a$$

獨立練習 7

去括號並化簡。

$$4x-(x+6)$$

獨立練習 8

使用分配律，再化簡。

$$2(3y-1)-4y$$

離堂題 9

化簡並解釋最後常數項的符號。

$$-(2x-5)+3x$$

離堂題 10

先化簡，再把 a＝−2 代入求值。

$$5a-2(2a-3)$$