一元一次方程：合併同類項

七上・正文 59–60 頁・基訓第 30 課時 ・ 1/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

教師示範 1

解方程 3x＋2x＝25，並說明合併同類項時相加的是甚麼。

$$3x + 2x = 25$$

帶做 2

解方程 7x−3x＋6＝22。先在紙上補完三行，再核對。

$$7x - 3x + 6 = 22$$

1. 7x−3x＝____ x，所以 ____ x＋6＝22。
2. 兩邊同減 6：____ x＝____。
3. 兩邊同除以 ____：x＝____，再代回檢驗。

先備 3

補上 3x−5x＝____ x，只寫係數。

$$3x - 5x = \underline{\quad\quad}x$$

先備 4

對於 −4x＝20，兩邊應同除以甚麼數，才能使 x 的係數成為 1？寫出解並檢驗。

$$-4x = 20$$

一元一次方程：合併同類項

七上・正文 59–60 頁・基訓第 30 課時 ・ 2/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

獨立練習 5

解方程 4x＋3x＝42。

$$4x + 3x = 42$$

獨立練習 6

解方程 9x−5x−3＝13。

$$9x - 5x - 3 = 13$$

獨立練習 7

解方程 2x−7x＝30。

$$2x - 7x = 30$$

獨立練習 8

解方程 −6x＋x＋8＝−12。

$$-6x + x + 8 = -12$$

離堂題 9

解方程 −3x−2x＝15，並代回檢驗。

$$-3x - 2x = 15$$

離堂題 10

解 4x−7x＝18 時，學生寫成 3x＝18，得 x＝6。指出第一個錯誤、改正並驗算。

$$4x - 7x = 18$$