一元一次方程：合併同類項 — 補練

七上・正文 59–60 頁・基訓第 30 課時

補練／家課 11

解方程 8x−2x＝−24。

$$8x - 2x = -24$$

補練／家課 12

解方程 5x−9x＋7＝27。

$$5x - 9x + 7 = 27$$

補練／家課 13

解方程 −2x−5x−9＝12。

$$-2x - 5x - 9 = 12$$

補練／家課 14

解方程 10x−6x＋3x＝−14。

$$10x - 6x + 3x = -14$$

進階 15

解方程 12x−8x−3x−9＝0，說明合併字母項後為甚麼剩下 x。

$$12x - 8x - 3x - 9 = 0$$

進階 16

解方程 −2x−4x＋3x＋17＝−1；按原來各項的次序代回檢驗。

$$-2x - 4x + 3x + 17 = -1$$