一元一次方程：移項與驗算 — 補練

七上・正文 61–62 頁・基訓第 31 課時

補練／家課 11

解方程 9x＋4＝5x−12。

$$9x + 4 = 5x - 12$$

補練／家課 12

解方程 −2x−9＝4x＋3。

$$-2x - 9 = 4x + 3$$

補練／家課 13

解方程 12−5x＝2x−9。

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

補練／家課 14

解方程 6x−11＝−3x＋7。

$$6x - 11 = -3x + 7$$

進階 15

解方程 2x＋3x−8＝7x−4x＋6；先分別合併兩邊的同類項，再移項。

$$2x + 3x - 8 = 7x - 4x + 6$$

進階 16

解 6x−7＝2x＋9 時，學生寫 6x−2x＝9−7，接着寫 4x＝2。解釋第一個錯誤，並正確求解。

$$6x - 7 = 2x + 9$$