方程：意義、解與等式性質 — 補練

七上・正文 55–58 頁・基訓第 28–29 課時

補練／家課 11

5x＋2＝17 符合本課方程的定義嗎？指出兩項必要特徵。

補練／家課 12

由 x−4＝9 出發，兩邊同加 4，得 x＝13。結果等價嗎？

補練／家課 13

由 −2x＝10 出發，兩邊同除以 −2，解釋為何與 x＝−5 等價。

補練／家課 14

把 x＝3 兩邊乘 0，得到 0＝0。兩個方程的解是否相同？用具體數值檢查。

進階 15

每個實數 x 都符合 x＋x＝2x 嗎？解釋時不要只試一個數。

$$x + x = 2x$$

進階 16

2x＋1＝2x＋4 有解嗎？等式兩邊同作減法，再說明。

$$2x + 1 = 2x + 4$$