解方程：去括號與去分母 — 補練

七上・正文 63–66 頁・基訓第 32–33 課時

補練／家課 11

兩邊都去括號，再求解。

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

補練／家課 12

把外面的負號作用於括號內兩項，再求解。

$$-(x-5)=2x-1$$

補練／家課 13

用 6 去除兩個分母，再求解。

$$\frac{x}{3}+\frac{x}{6}=5$$

補練／家課 14

兩邊同乘 4，再求解。

$$\frac{3x-2}{4}=\frac{x+2}{2}$$

進階 15

求解，先寫出兩個分配步驟，再合併。

$$2(x-1)-3(x+2)=4-2x$$

進階 16

用 6 作公倍數，並保留減去整個第二個分子的關係。

$$\frac{x+1}{2}-\frac{x-2}{3}=3$$