移項: 左右相方作相同運算 (+−×÷)

$$y = \frac{2x-3}{5} + 6$$

1	$y\mathbf{+3} = \frac{2x-3}{5} + 6 \ \mathbf{+3}$	→	$y\mathbf{+3} = \frac{2x-3}{5} \ \mathbf{+9}$
2	$y\mathbf{-6} = \frac{2x-3}{5} + 6 \ \mathbf{-6}$	→	$y\mathbf{-6} = \frac{2x-3}{5}$
3	$y\mathbf{\times 5} = (\frac{2x-3}{5} + 6) \ \mathbf{\times 5}$	→	$\mathbf{5}y = (2x-3) \ \mathbf{+30}$
4	$\frac{\mathbf{1}}{\mathbf{2}} \ y = \frac{\mathbf{1}}{\mathbf{2}} \ (\frac{2x-3}{5} + 6)$	→	$\frac{y}{\mathbf{2}} = \frac{2x-3}{\mathbf{10}} \ \mathbf{+3}$

以 x 為主項: 『最後混算』者先解決　　1. 先解決尾數(6) 2. 再解決分母(5)

混算程序: (1) **2x** 　 (2) **−3** 　 (3) **÷5** 　 (4) **+6**

解決程序: (1) **−6** 　 (2) **×5** 　 (3) **+3** 　 (4) **÷2**

1	$y \ \mathbf{-6} = \frac{2x-3}{5} + 6 \ \mathbf{-6}$	→	$y \ \mathbf{-6} = \frac{2x-3}{5}$
2	$(y-6) \ \mathbf{5} = \frac{2x-3}{5} \ (\mathbf{5})$	→	$5y-30 = 2x-3$
3	$(5y-30) \ \mathbf{+3} = (2x-3) \ \mathbf{+3}$	→	$5y-27 = 2x$
4	$\frac{\mathbf{1}}{\mathbf{2}} \ (5y-27) = \frac{\mathbf{1}}{\mathbf{2}} \ (2x)$	→	$x = \frac{5y-27}{2}$

兩數(X&Y)之和是 20，它們之差是 8；問小數是什麼？

$$\mathbf{X + Y = 20} \text{ -------------------------- ①}$$

$$\mathbf{X - Y = 8} \text{ ----------------------------- ②}$$

$$X = Y+8 \text{ ------------------------- ③}$$

Put ③ into ①

$$Y+8 + Y = 20$$
$$Y = 8$$

Put Y=8 into ①

$$X + 8 = 20$$
$$X = 12$$

大數是 12, 小數是 8