

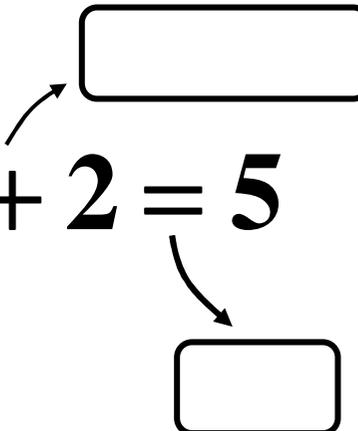
一元一次方程式

大綱：一元一次方程式
方程式的解
解方程式

蘇德宙
台灣數位學習科技（股）公司

一元一次方程式

定義：有等號的一元一次式

$$3x + 2 = 5$$
The diagram shows the equation $3x + 2 = 5$ in a large, bold font. An arrow points from the top of the equation to an empty rectangular box above it. Another arrow points from the bottom of the equation to an empty rectangular box below it.

■ 例題練習

下列何者爲一元一次方程式

1. $50x + 30x + 2 = 0$
2. $3x^2 = 6$
3. $6x = 4y + 3$
4. $30x = 2x + 5$

方程式的解

$$3x + 2 = 5$$

■ 例題練習

下列何者爲一元一次方程式 $5x + 3x - 4 = 12$ 的解

1. $x = 0$

2. $x = 1$

3. $x = 2$

4. $x = 3$

解一元一次方程式

$$3x + 2 = 5$$



等量公理

■ 例題練習

求下列一元一次方程式的解

1. $-5x + 3x - 4 = 0$

2. $x \times \frac{2}{5} = 6$

3. $\frac{y}{3} + 7 = \frac{y}{2} - 3$



移項法則

複雜的題目 ~ 不用怕喔

求一元一次方程式的解

$$5x - 5\left[1 - 3x + 3\left(1 - \frac{2}{3}x\right)\right] + 37 = 0$$



按部就班、不慌不亂，解方程式並不難唷，還有，一定要多練習題目才會熟練喔。

重點整理

