

13

工作紙(一) 簡易方程(一)

日期：_____

我答對了_____題

 0-1 題  2-3 題  4 題

你還記得怎樣解下列各方程嗎？試試看。

① $a + 5 = 11$

$$a + 5 - 5 = 11 - 5$$

$$a = 6$$

驗算：

當 $a = 6$ ，

左邊 = $a + 5$

$$= 6 + 5$$

$$= 11$$

$$= \text{右邊}$$

② $b - 7 = 6$

$$b - 7 + 7 = 6 + 7$$

$$b = 13$$

驗算：

當 $b = 13$ ，

左邊 = $b - 7$

$$= 13 - 7$$

$$= 6$$

$$= \text{右邊}$$

③ $3c = 21$

$$\frac{3c}{3} = \frac{21}{3}$$

$$c = 7$$

驗算：

當 $c = 7$ ，

左邊 = $3c$

$$= 3 \times 7$$

$$= 21$$

$$= \text{右邊}$$

④ $\frac{d}{5} = 4$

$$\frac{d}{5} \times 5 = 4 \times 5$$

$$d = 20$$

驗算：

當 $d = 20$ ，

左邊 = $\frac{d}{5}$

$$= \frac{20}{5}$$

$$= 4$$

$$= \text{右邊}$$



日期：_____

我答對了_____題

0-2 題 3-4 題 5-6 題

解下列各方程。

①

$$\frac{a}{8} = 9$$

$$\frac{a}{8} \times \boxed{8} = 9 \times \boxed{8}$$

$$a = \boxed{72}$$

驗算：

當 $a = \underline{72}$ 。

左邊 = $\frac{a}{8}$ _____

= $\frac{72}{8}$ _____

= 9 _____

= 右邊 _____

②

$$\frac{5d}{6} = 15$$

$$\frac{5d}{6} \times \frac{\boxed{6}}{\boxed{5}} = 15 \times \frac{\boxed{6}}{\boxed{5}}$$

$$d = \boxed{18}$$

驗算：

當 $d = \underline{18}$ 。

左邊 = $\frac{5d}{6}$ _____

= $\frac{5 \times 18}{6}$ _____

= 15 _____

= 右邊 _____

③

$$k \times 45\% = 135$$

$$\frac{\boxed{45k}}{\boxed{100}} = 135$$

$$\frac{\boxed{45k}}{\boxed{100}} \times \frac{\boxed{100}}{\boxed{45}} = 135 \times \frac{\boxed{100}}{\boxed{45}}$$

$$k = \boxed{300}$$

驗算：

當 $k = \underline{300}$ 。

左邊 = $k \times 45\%$ _____

= $300 \times 45\%$ _____

= 135 _____

= 右邊 _____

$$\textcircled{4} \quad t(22\% + 33\%) = 110$$

$$t \times \underline{55} \% = 110$$

$$\frac{55t}{100} = 110$$

$$\frac{55t}{100} \times \frac{100}{55} = 110 \times \frac{100}{55}$$

$$t = \underline{200}$$

驗算：

$$\text{當 } \underline{t = 200} \text{ ,}$$

$$\underline{\text{左邊} = t(22\% + 33\%)}$$

$$\underline{= 200(22\% + 33\%)}$$

$$\underline{= 200 \times 55\%}$$

$$\underline{= 110}$$

$$\underline{= \text{右邊}}$$

$$\textcircled{5} \quad m\left(\frac{6}{7} - \frac{2}{7}\right) = 20$$

$$\frac{4m}{7} = 20$$

$$\frac{4m}{7} \times \frac{7}{4} = 20 \times \frac{7}{4}$$

$$m = 35$$

驗算：

$$\text{當 } \underline{m = 35} \text{ ,}$$

$$\underline{\text{左邊} = m\left(\frac{6}{7} - \frac{2}{7}\right)}$$

$$\underline{= 35\left(\frac{6}{7} - \frac{2}{7}\right)}$$

$$\underline{= 35 \times \frac{4}{7}}$$

$$\underline{= 20}$$

$$\underline{= \text{右邊}}$$

$$\textcircled{6} \quad r(2.2 + 0.6) = 70$$

$$2.8r = 70$$

$$2.8r \div 2.8 = 70 \div 2.8$$

$$r = 25$$

驗算：

$$\text{當 } \underline{r = 25} \text{ ,}$$

$$\underline{\text{左邊} = r(2.2 + 0.6)}$$

$$\underline{= 25(2.2 + 0.6)}$$

$$\underline{= 25 \times 2.8}$$

$$\underline{= 70}$$

$$\underline{= \text{右邊}}$$