

③ $\frac{9}{10} + \frac{2y}{5} = 3\frac{1}{2}$ 通分。

$\frac{9}{10} + \frac{2y}{5} - \square = 3\frac{5}{10} - \square$

$\frac{2y}{5} = \square$

驗算

以 $y = \square$ 代入原來方程，

左邊 = $\frac{9}{10} + \frac{2y}{5}$

\square



堂課

解下列各方程，並驗算。

① $\frac{3}{5}m - 28 = 11$

\square

驗算

以 $m = \square$ 代入原來方程，

左邊 \square

② $1\frac{1}{2} \times z + 7\frac{3}{4} = 20\frac{1}{4}$

\square

驗算

以 $z = \square$ 代入原來方程，

左邊 \square

2 砂糖

① 媽媽買了一袋砂糖。



每公斤砂糖售 8.4 元，
買這袋砂糖付了 42 元。



這袋砂糖重多少公斤？

設這袋砂糖重 m 公斤。

$8.4m = 42$

$8.4 \times m$ $\frac{8.4m}{8.4} = \frac{42}{8.4}$ 兩邊同時除以 8.4

$m = 5$ 表示 $42 \div 8.4$ 。

這袋砂糖重 5 公斤。

解下列各方程，並驗算。

② $0.5y + 7 = 13$

$0.5y + 7 - \square = 13 - \square$

$0.5y = \square$

$\frac{0.5y}{\square} = \frac{\square}{\square}$

$y = \square$



驗算

以 $y = \square$ 代入原來方程，

左邊 = $0.5y + 7$

\square

③ $1.8k - 12.7 = 19.7$
 $1.8k - 12.7 + \boxed{\text{Ⓟ}} = 19.7 + \boxed{\text{Ⓟ}}$
 $1.8k = \boxed{\text{Ⓟ}}$

驗算
 以 $k = \boxed{\text{Ⓟ}}$ 代入原來方程，
 左邊 = $1.8k - 12.7$



Ⓟ _____


④ $6.3 = 3.5 + \frac{n}{4}$
 $3.5 + \frac{n}{4} = \boxed{\text{Ⓟ}}$
 $3.5 + \frac{n}{4} - \boxed{\text{Ⓟ}} = \boxed{\text{Ⓟ}} - \boxed{\text{Ⓟ}}$
 $\frac{n}{4} = \boxed{\text{Ⓟ}}$

驗算
 以 $n = \boxed{\text{Ⓟ}}$ 代入原來方程，
 左邊 = 6.3
 右邊 = $3.5 + \frac{n}{4}$

Ⓟ _____

= 左邊


⑤ $\frac{t}{2} - 7\frac{1}{5} = 3.6$  

方法一 

$\frac{t}{2} - 7\frac{1}{5} = 3.6$ 把 $7\frac{1}{5}$ 化為小數。
 $\frac{t}{2} - 7.2 = 3.6$

$\frac{t}{2} - 7.2 + 7.2 = 3.6 + 7.2$

$\frac{t}{2} = \boxed{\text{Ⓟ}}$

方法二 

$\frac{t}{2} - 7\frac{1}{5} = 3.6$ 把 3.6 化為分數。
 $\frac{t}{2} - 7\frac{1}{5} = 3\frac{3}{5}$

$\frac{t}{2} - 7\frac{1}{5} + 7\frac{1}{5} = 3\frac{3}{5} + 7\frac{1}{5}$

$\frac{t}{2} = \boxed{\text{Ⓟ}}$



堂課

解下列各方程，並驗算。

① $0.9f + 13 = 49$

Ⓟ _____

驗算

以 $f = \boxed{\text{Ⓟ}}$ 代入原來方程，
 左邊 Ⓟ

② $\frac{r}{4} - 4.8 = 5\frac{1}{2}$

Ⓟ _____

驗算

以 $r = \boxed{\text{Ⓟ}}$ 代入原來方程，
 左邊 Ⓟ

解下列各方程。

③ $12.4 + \frac{p}{3} = 16$

Ⓟ _____

④ $1.9 = 3.8x - 7.6$

Ⓟ _____

