

1 次方程式 分数をふくむ1次方程式 練習問題1 (分子が単項式)

I. 次の方程式を解きなさい。

① $\frac{7}{8}x - \frac{3}{4} = \frac{1}{2}x + \frac{3}{8}$

③ $\frac{3}{4}x - \frac{17}{3} = \frac{5}{6} - \frac{5}{2}x$

⑤ $-\frac{1}{2}x + x - 4 = \frac{3}{2}$

答. _____

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

答. _____

④ $\frac{1}{2}x = 2 + \frac{3}{4}x$

答. _____

⑥ $\frac{1}{2} - \frac{5}{8}x + 2 = 0$

答. _____

答. _____

答. _____

1 次方程式 分数をふくむ1次方程式 練習問題1 (分子が単項式)
補充編

I. 次の方程式を解きなさい。

① $\frac{x}{6} - \frac{x}{8} = 1$

③ $\frac{3}{2}x = x - 4$

⑤ $\frac{x}{7} + \frac{3}{5}x = 0$

⑦ $-\frac{7}{10} + \frac{3}{5}x = \frac{x}{3} - \frac{3}{2}$

② $\frac{1}{3}x = -3x - 1$ 答. _____

④ $\frac{2}{3} - \frac{x}{6} = \frac{3}{2}x + \frac{5}{6}$ 答. _____

⑥ $\frac{2}{3}x + \frac{3}{4} = \frac{x}{3} + 1$ 答. _____

答. _____

答. _____

答. _____

答. _____

1 次方程式 分数をふくむ1次方程式 練習問題2 (分子が多項式)

I. 次の方程式を解きなさい。

① $\frac{x}{3} - \frac{4-x}{2} = 3$

③ $\frac{x+6}{7} = 3 - 2x$

⑤ $\frac{x-6}{4} = \frac{x-15}{6}$

② $\frac{2x-3}{5} - \frac{x+2}{10} = 1$ 答. _____

④ $\frac{9-x}{6} = \frac{2}{3}x - 1$ 答. _____

⑥ $2x - \frac{x-4}{3} = x - 1$ 答. _____

答. _____

答. _____

答. _____

1 次方程式 分数をふくむ1次方程式 練習問題2 (分子が多項式)
補充問題

II. 次の方程式を解きなさい。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3x}{4} - \frac{4x-5}{6} = \frac{x+5}{2}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{8(x-2)}{21} = \frac{6x+8}{7}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{2}{9}(x-1) - \frac{2x-5}{2} = \frac{23}{6}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{7(x-2)}{2} = - \left(1 - \frac{x}{6} \right)$$

答. _____

答. _____

答. _____

答. _____