

1次方程式

年 組 名前

/ 8

■ 次の方程式を解きなさい。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4}x + \frac{5}{8} = -2 - \frac{3}{8}x$$

$x =$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{3}x - \frac{2}{9} = \frac{1}{9}x - \frac{1}{3}$$

$x =$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{6} - \frac{4}{9}x = -\frac{1}{6} - \frac{1}{6}x$$

$x =$

$$\textcircled{4} \quad -\frac{1}{2} + \frac{1}{8}s = \frac{1}{2}s + \frac{1}{2}$$

$s =$

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

$x =$

$$\textcircled{6} \quad \frac{1}{3} - \frac{1}{2}t = \frac{1}{2}t + \frac{2}{3}$$

$t =$

$$\textcircled{7} \quad -\frac{5}{6} + \frac{5}{12}y = \frac{1}{2} - \frac{5}{12}y$$

$y =$

$$\textcircled{8} \quad -\frac{7}{16}y - \frac{1}{2} = \frac{5}{16} + \frac{1}{2}y$$

$y =$

1次方程式

年 組 名前

/ 8

■ 次の方程式を解きなさい。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4}x + \frac{5}{8} = -2 - \frac{3}{8}x$$

両辺に 8 をかけて $6x + 5 = -16 - 3x$

$$9x = -21$$

$$x = -\frac{7}{3}$$

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

両辺に 12 をかけて $-8x - 8 = 8x + 3$

$$-16x = 11$$

$$x = -\frac{11}{16}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{3}x - \frac{2}{9} = \frac{1}{9}x - \frac{1}{3}$$

両辺に 9 をかけて $6x - 2 = x - 3$

$$5x = -1$$

$$x = -\frac{1}{5}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{1}{3} - \frac{1}{2}t = \frac{1}{2}t + \frac{2}{3}$$

両辺に 6 をかけて $2 - 3t = 3t + 4$

$$-6t = 2$$

$$t = -\frac{1}{3}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{6} - \frac{4}{9}x = -\frac{1}{6} - \frac{1}{6}x$$

両辺に 18 をかけて $3 - 8x = -3 - 3x$

$$-5x = -6$$

$$x = \frac{6}{5}$$

$$\textcircled{7} \quad -\frac{5}{6} + \frac{5}{12}y = \frac{1}{2} - \frac{5}{12}y$$

両辺に 12 をかけて $-10 + 5y = 6 - 5y$

$$10y = 16$$

$$y = \frac{8}{5}$$

$$\textcircled{4} \quad -\frac{1}{2} + \frac{1}{8}s = \frac{1}{2}s + \frac{1}{2}$$

両辺に 8 をかけて $-4 + s = 4s + 4$

$$-3s = 8$$

$$s = -\frac{8}{3}$$

$$\textcircled{8} \quad -\frac{7}{16}y - \frac{1}{2} = \frac{5}{16} + \frac{1}{2}y$$

両辺に 16 をかけて $-7y - 8 = 5 + 8y$

$$-15y = 13$$

$$y = -\frac{13}{15}$$