

# 1次方程式

年 組 名前

/ 8

■ 次の方程式を解きなさい。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{8} + \frac{1}{8}x = -\frac{1}{8}x + \frac{3}{16}$$

$x =$

$$\textcircled{2} \quad \frac{7}{10} - \frac{1}{2}x = \frac{1}{2} - \frac{1}{5}x$$

$x =$

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

$x =$

$$\textcircled{4} \quad \frac{1}{6}y - \frac{1}{2} = -2 - \frac{5}{6}y$$

$y =$

$$\textcircled{5} \quad -\frac{2}{3} + \frac{8}{9}m = \frac{5}{9}m + \frac{2}{3}$$

$m =$

$$\textcircled{6} \quad -\frac{8}{9}x + \frac{8}{9} = 2 + \frac{2}{9}x$$

$x =$

$$\textcircled{7} \quad -\frac{5}{6}x - \frac{5}{6} = -\frac{2}{9}x + \frac{1}{3}$$

$x =$

$$\textcircled{8} \quad -\frac{1}{8} - \frac{1}{4}s = \frac{3}{8} + \frac{1}{4}s$$

$s =$

# 1次方程式

年 組 名前

/ 8

■ 次の方程式を解きなさい。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{8} + \frac{1}{8}x = -\frac{1}{8}x + \frac{3}{16}$$

両辺に 16 をかけて  $2+2x = -2x+3$

$$4x = 1$$

$$x = \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{5} \quad -\frac{2}{3} + \frac{8}{9}m = \frac{5}{9}m + \frac{2}{3}$$

両辺に 9 をかけて  $-6+8m = 5m+6$

$$3m = 12$$

$$m = 4$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{7}{10} - \frac{1}{2}x = \frac{1}{2} - \frac{1}{5}x$$

両辺に 10 をかけて  $7-5x = 5-2x$

$$-3x = -2$$

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

$$\textcircled{6} \quad -\frac{8}{9}x + \frac{8}{9} = 2 + \frac{2}{9}x$$

両辺に 9 をかけて  $-8x+8 = 18+2x$

$$-10x = 10$$

$$x = -1$$

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

両辺に 12 をかけて  $3x-6 = 2x-8$

$$x = -2$$

$$x = -2$$

$$\textcircled{7} \quad -\frac{5}{6}x - \frac{5}{6} = -\frac{2}{9}x + \frac{1}{3}$$

両辺に 18 をかけて  $-15x-15 = -4x+6$

$$-11x = 21$$

$$x = -\frac{21}{11}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{1}{6}y - \frac{1}{2} = -2 - \frac{5}{6}y$$

両辺に 6 をかけて  $y-3 = -12-5y$

$$6y = -9$$

$$y = -\frac{3}{2}$$

$$\textcircled{8} \quad -\frac{1}{8} - \frac{1}{4}s = \frac{3}{8} + \frac{1}{4}s$$

両辺に 8 をかけて  $-1-2s = 3+2s$

$$-4s = 4$$

$$s = -1$$