

1次方程式の解き方⑤

1 次の方程式を解きなさい。

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

(2) $\frac{2}{3}x - 7 = \frac{5}{4}x$

(3) $\frac{x-2}{3} = \frac{2x+4}{9}$

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

2 次の方程式を解きなさい。

(1) $\frac{1}{2}x + 1 = \frac{5}{6}x + 3$

(2) $\frac{2}{5}x + 5 = \frac{2}{3}x + 1$

(3) $\frac{x-2}{2} = \frac{x+3}{7}$

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

(5) $\frac{2}{3}x + 1 = \frac{5}{6}x + \frac{3}{2}$

(6) $\frac{4}{5}x + \frac{3}{2} = \frac{3}{10}x - 3$