

方程式の解き方⑤

組 番 名前

1 次の方程式のうち、7が解であるものを、ア～エの中からすべて選びなさい

ア. $x - 9 = -2$ イ. $3x - 6 = 16$ ウ. $4x - 5 = 3x + 1$ エ. $\frac{x}{7} = 1$

2 次の方程式を解きなさい。

① $-5(x - 2) = -15$

② $4x - 6(x - 3) = 22$

③ $2(x + 4) + 7 = 5x$

④ $\frac{1}{5}x - 2 = 6$

⑤ $\frac{3x-1}{4} = \frac{x-2}{3}$

⑥ $0.3x + 0.2 = 0.6x - 0.7$

⑦ $0.1x + 0.07 = -0.05x - -0.23$

⑧ $2(x - 7) - 5(x + 2) = 9$

3 次の方程式を解きなさい。

① $-2(3x - 8) = -5x + 4$

② $-23 = 5(4x + 3) - x$

③ $-6(-3 + x) = 7(4 - x)$

④ $6.1 - 2.4x = -1.3x - 1.6$

⑤ $\frac{5}{7}x - 2 = \frac{3x-7}{4}$

⑥ $\frac{3}{8}x - \frac{1}{2} = \frac{1}{8}x + \frac{3}{2}$