

方程式（方程式の解き方④）

組 番 名前

1 次の方程式を解きなさい。

① $5x + 2 = 3x - 16$

② $x - 11 = 6x - 1$

③ $-3x + 4 = -2x - 6$

④ $3 - (3x - 7) = 1$

⑤ $2(4x - 9) - 7 = 15$

⑥ $5 - 3(2x + 3) = 2$

⑦ $x + 6 = 5(2x - 6)$

⑧ $7x - 2(x - 7) = 3x - 4$

⑨ $5(2x - 3) = 7(3x + 1)$

2 次の方程式を解きなさい。

① $\frac{2}{3}x - 2 = 4$

② $\frac{1}{2}x - \frac{5}{4} = \frac{2}{3}x + \frac{1}{12}$

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

3 方程式 $x + a = -3x - 10$ の解が $x = 5$ のとき、 a の値を求めなさい。

4 おじいちゃんは 62 歳、孫は 6 歳です。おじいちゃんの年齢が孫の年齢の 8 倍になるのは何年後ですか。