

方程式（方程式の解き方③）

組 番 名前

1 次の方程式を解きなさい。

① $3x - 14 = x$

② $9 + x = 4x$

③ $18 - 9x = -6x$

④ $4x - 3 = 2x + 5$

⑤ $7 - 3x = 3x - 11$

⑥ $-2x + 19 = -11x - 26$

⑦ $30 - 6x = x - 19$

⑧ $11x + 17 = -7 - x$

⑨ $10 - 9x = 6 - 5x$

2 次の方程式を解きなさい。

① $0.4x = 0.9x + 1.5$

② $0.5x - 0.8 = 0.1x$

③ $0.6x + 3 = 1.3x - 1.9$

④ $0.12x - 0.05 = 0.09x - 0.2$

3 次の2つの式に同じ x の値を代入したところ、2つの式の値は等しくなった。代入した x の値を求めなさい。

$$3x - 5, \quad x - 9$$