

方程式の解き方(計算のまとめ)

氏名()

1 次の方程式を解きなさい。

(1) $2x = -8$

(2) $x - 3 = 7$

(3) $-3x + 7 = -2x$

(4) $\frac{4}{7}x = 8$

(5) $6x - 5 = 2x + 19$

(6) $3x + 2 = 5x + 6$

(7) $5 : 4 = x : 8$

(8) $3(x - 3) = 2x + 4$

(9) $4x - (3 - 2x) = 9$

(10) $80(3 - 2x) = 240(x - 9)$

2 次の方程式を解きなさい。

(1) $(x - 1) : 4 = x : 3$

(2) $0.8(x - 2) = 1.6(2x + 5)$

(3) $0.03x - 1.6 = 0.13x + 1.4$

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

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

方程式の解き方(計算のまとめ)

氏名(解 答)

解答

□1(1) $x = -4$ (2) $x = 10$ (3) $x = 7$ (4) $x = 14$ (5) $x = 6$ (6) $x = -2$

(7) $x = 10$ (8) $x = 13$ (9) $x = 2$ (10) $x = 6$

□2(1) $x = -3$ (2) $x = -4$ (3) $x = -30$ (4) $x = \frac{20}{9}$ (5) $x = -17$