



夏期確認テスト

【1次方程式】

氏名

1

次の方程式を解きなさい。

(1) $3x + 4 = 10$ $x =$

(2) $3x - 16 = 2$ $x =$

(3) $7x + 12 = -2$ $x = -$

(4) $-4x + 6 = 30$ $x = -$

(5) $7x - 8 = 3x$ $x =$

2

次の方程式を解きなさい。

(1) $4x - 7 = 2x - 1$ $x =$

(2) $5x + 13 = 6 - 2x$ $x = -$

(3) $9x - 13 = 6x + 14$ $x =$

(4) $x + 17 = -3x - 19$ $x = -$

(5) $-6x + 20 = -9x + 41$ $x =$

3

次の方程式を解きなさい。

(1) $x - 4 = 4(x + 2)$ $x = -$

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

(3) $8 - 5(1 - x) = 13$ $x =$

(4) $5x - 2(x - 3) = 15$ $x =$

(5) $2(x - 1) + 3 = 3(x - 2)$ $x =$

4

次の方程式を解きなさい。

(1) $0.6x - 2.1 = -0.1x$ $x =$

(2) $0.6x - 0.2 = -1 - 0.2x$ $x = -$

(3) $0.3x - 1.6 = 1.3x + 1.4$ $x = -$

(4) $0.65x - 2.1 = 1.35x + 2.8$ $x = -$

(5) $0.2(x - 8) = 2 - x$ $x =$

5

次の方程式を解きなさい。

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

(2) $\frac{x-8}{6} = \frac{5x-1}{4}$ $x = -$

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

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

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