



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