

次の方程式を解きなさい。 氏名()

(1) $2x^2 - 36 = 0$

(2) $(x - 2)^2 = 9$

(3) $3x^2 + 5x + 1 = 0$

(4) $x^2 + 6x - 1 = 0$

(5) $(x + 3)(x - 5) = 0$

(6) $x^2 - 8x + 7 = 0$

(7) $x^2 - 8x = 0$

(8) $x^2 - 49 = 0$



次の方程式を解きなさい。 氏名()

(1) $2x^2 - 36 = 0$

(2) $(x - 2)^2 = 9$

(3) $3x^2 + 5x + 1 = 0$

(4) $x^2 + 6x - 1 = 0$

(5) $(x + 3)(x - 5) = 0$

(6) $x^2 - 8x + 7 = 0$

(7) $x^2 - 8x = 0$

(8) $x^2 - 49 = 0$



解 答

- (1) $2x^2 - 36 = 0$ $x = \pm 3\sqrt{2}$
- (2) $(x - 2)^2 = 9$ $x = 5, -1$
- (3) $3x^2 + 5x + 1 = 0$ $x = \frac{-5 \pm \sqrt{13}}{6}$
- (4) $x^2 + 6x - 1 = 0$ $x = -3 \pm \sqrt{10}$
- (5) $(x + 3)(x - 5) = 0$ $x = -3, 5$
- (6) $x^2 - 8x + 7 = 0$ $x = 7, 1$
- (7) $x^2 - 8x = 0$ $x = 0, 8$
- (8) $x^2 - 49 = 0$ $x = \pm 7$