

中3

数学

ふつう

こたえ

名前 _____

2次方程式

____ 月 ____ 日

1 平方根の考えを使って解く

次の2次方程式を解きなさい。

☐ (1) $x^2 + 10x + 3 = 0$ $x = -5 \pm \sqrt{22}$

☐ (2) $3x^2 = 27$ $x = \pm 3$

☐ (3) $x^2 - 28 = 0$ $x = \pm 2\sqrt{7}$

☐ (4) $(x + 2)^2 = 9$ $x = -5, x = 1$

2 因数分解を使って解く

次の2次方程式を解きなさい。

☐ (1) $x^2 + 12x + 36 = 0$ $x = -6$

☐ (2) $x^2 + 7x + 12 = 0$ $x = -4, x = -3$

☐ (3) $x^2 = -4x$ $x = -4, x = 0$

☐ (4) $x^2 - 9x = -8$ $x = 1, x = 8$

できた

/ 8問

