

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

$x = 1, x = 3$

☐ (2) $x^2 = 9$

$x = \pm 3$

☐ (3) $x^2 - 10x = 2$

$x = 5 \pm 3\sqrt{3}$

☐ (4) $(x - 4)^2 = 6$

$x = 4 \pm \sqrt{6}$

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) $x^2 - 11x + 28 = 0$

$x = 4, x = 7$

☐ (2) $x^2 = 1$

$x = \pm 1$

☐ (3) $x^2 - 4x = 32$

$x = -4, x = 8$

☐ (4) $x^2 - 2x - 24 = 0$

$x = -4, x = 6$

できた / 8問