

中3

数学

ふつう

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) $4x^2 = 5$

☐ (2) $(x + 1)^2 - 36 = 0$

☐ (3) $(x - 1)^2 = 25$

☐ (4) $x^2 - 10x = -17$

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) $x^2 + 14x + 49 = 0$

☐ (2) $x^2 = 12x - 27$

☐ (3) $x^2 + 6x + 8 = 0$

☐ (4) $x^2 = 5x$

できた / 8問