

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) $2x^2 = 72$

☐ (2) $(x + 5)^2 - 25 = 0$

☐ (3) $4x^2 = 3$

☐ (4) $x^2 - 8x = 10$

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) $x^2 = 9x$

☐ (2) $x^2 - 17x = -72$

☐ (3) $x^2 = 2x + 63$

☐ (4) $2x^2 + 2x - 40 = 0$

できた / 8問