

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) $5x^2 = 80$

☐ (2) $x^2 - 10x = -1$

☐ (3) $(x - 4)^2 - 5 = 0$

☐ (4) $(x + 4)^2 = 10$

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) $3x^2 - 24x + 36 = 0$

☐ (2) $x^2 - 6x + 5 = 0$

☐ (3) $x^2 = -7x$

☐ (4) $x^2 = -x + 2$

できた / 8問