

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) $x^2 + 8x = 10$

☐ (2) $9x^2 - 1 = 0$

☐ (3) $x^2 = 13$

☐ (4) $x^2 + 10x = -18$

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) $3x^2 - 9x - 54 = 0$

☐ (2) $x^2 + 2x - 35 = 0$

☐ (3) $x^2 = -9x - 20$

☐ (4) $x^2 = -3x$

できた / 8問