

中3

数学

ふつう

名前 _____

2次方程式の解の公式

____ 月 ____ 日

1 解の公式を使って解く

次の2次方程式を解きなさい。

☐ (1) $x^2 + 8x + 2 = 0$

☐ (2) $2x^2 + x - 4 = 0$

☐ (3) $5x^2 - 11x + 2 = 0$

☐ (4) $2x^2 - 6x + 3 = 0$

2 いろいろな2次方程式

次の2次方程式を解きなさい。

☐ (1) $(x - 4)(x + 1) = 9$

☐ (2) $3x^2 = -2x + 1$

☐ (3) $\frac{1}{3}x^2 + x - 6 = 0$

☐ (4) $(x - 1)^2 = -4x + 6$

できた / 8問