

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) $3x^2 + 4x - 1 = 0$

☐ (2) $x^2 - 6x - 1 = 0$

☐ (3) $x^2 - 3x - 5 = 0$

☐ (4) $3x^2 + 2x - 4 = 0$

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) $x(x + 6) = 4x + 3$

☐ (2) $2x^2 = -6x - 2$

☐ (3) $\frac{1}{2}x^2 - x - 12 = 0$

☐ (4) $(x + 3)(x - 4) = 2$

できた / 8問