

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

☐ (2) $3x^2 - 6x - 4 = 0$

☐ (3) $x^2 - 2x - 7 = 0$

☐ (4) $2x^2 - 3x - 5 = 0$

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) $2x^2 = -3x - 1$

☐ (2) $x(x - 2) = 2x + 10$

☐ (3) $(x - 5)^2 = 3x - 6$

☐ (4) $(x - 4)(x - 2) = 6$

できた / 8問