

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) $2x^2 - 6x - 5 = 0$

☐ (2) $3x^2 + 4x - 5 = 0$

☐ (3) $x^2 - 2x - 5 = 0$

☐ (4) $2x^2 - 7x - 4 = 0$

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) $2x^2 = -7x - 5$

☐ (2) $(x - 5)^2 = 2x + 6$

☐ (3) $\frac{1}{2}x^2 - 2x - 6 = 0$

☐ (4) $\frac{1}{3}x^2 - 3x + 6 = 0$

できた / 8問