

中3

数学

きほん

名前 \_\_\_\_\_

## 2次方程式の解の公式

\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

れい

$$x^2 + 3x + 1 = 0 \rightarrow a = 1, b = 3, c = 1 \rightarrow x = \frac{-3 \pm \sqrt{3^2 - 4 \times 1 \times 1}}{2 \times 1} = \frac{-3 \pm \sqrt{5}}{2}$$

## 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)  $2x^2 + 5x - 1 = 0$

☐ (2)  $2x^2 - 6x - 1 = 0$

☐ (3)  $x^2 + 7x + 5 = 0$

☐ (4)  $2x^2 + 6x - 5 = 0$

☐ (5)  $x^2 + 5x - 5 = 0$

☐ (6)  $3x^2 - 4x - 3 = 0$

できた  / 6問