

数学

個別配慮

こたえ

名前 _____

2次方程式の解の公式

____ 月 ____ 日

次の2次方程式を解きなさい。

れい

$$x^2 + 3x + 1 = 0 \quad x = \frac{-3 \pm \sqrt{5}}{2}$$

1 $a = 1$ 、 $b = 3$ 、 $c = 1$ を解の公式に入れる。

$$2 \quad b^2 - 4ac = 9 - 4 = 5$$

$$\textcircled{1} \quad x^2 - 3x - 3 = 0 \quad x = \frac{3 \pm \sqrt{21}}{2}$$

$$\textcircled{2} \quad x^2 + 5x - 1 = 0 \quad x = \frac{-5 \pm \sqrt{29}}{2}$$

$$\textcircled{3} \quad x^2 + 5x - 4 = 0 \quad x = \frac{-5 \pm \sqrt{41}}{2}$$

$$\textcircled{4} \quad x^2 + 3x - 2 = 0 \quad x = \frac{-3 \pm \sqrt{17}}{2}$$

できた / 4問