

□ 2次方程式 $ax^2+bx+c=0$ の解
解の公式に, a, b, c の値を代入して解く。

[解の公式]

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

印刷して、紙の上でやってネ!

| | |
|---|---|
| <p>★ $2x^2 + 3x - 1 = 0$</p> <p>解の公式に, $a = 2, b = 3, c = -1$ を代入して,</p> $x = \frac{-3 \pm \sqrt{3^2 - 4 \times 2 \times (-1)}}{2 \times 2}$ $= \frac{-3 \pm \sqrt{9 + 8}}{4}$ $= \frac{-3 \pm \sqrt{17}}{4}$ | <p>😊 解の公式を用いて, 2次方程式を解きなさい。</p> <p>1 $x^2 - x - 1 = 0$</p> |
| <p>2 $x^2 - 3x + 1 = 0$</p> | <p>3 $x^2 + 7x + 7 = 0$</p> |
| <p>4 $2x^2 + x - 5 = 0$</p> | <p>5 $3x^2 - x - 3 = 0$</p> |