

□ 2次方程式 $ax^2+bx+c=0$ の解
 b が**偶数**のとき、必ず2で**約分**できる！

[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>★ $x^2+6x-1=0$</p> <p>解の公式に、$a=1, b=6, c=-1$ を代入して、</p> $x = \frac{-6 \pm \sqrt{6^2 - 4 \times 1 \times (-1)}}{2 \times 1}$ $= \frac{-6 \pm \sqrt{36+4}}{2}$ $= \frac{-6 \pm 2\sqrt{10}}{2}$ $= -3 \pm \sqrt{10} \quad \leftarrow b \text{が偶数だから, 2で約分可}$	1	<p>😊 解の公式を用いて, 方程式を解きなさい。</p> $x^2 - 4x + 1 = 0$
<p>2</p> $x^2 + 8x - 8 = 0$	3	$x^2 + 6x - 4 = 0$
<p>4</p> $4x^2 - 2x - 5 = 0$	5	$2x^2 + 8x + 5 = 0$