

$$3x^2 - 5x - 4 = 0 \text{ の「}x\text{」はいくつ?}$$

“因数分解できない”方程式は“解の公式”で！

どんな2次方程式も一発で答えが出る！  
これが解の公式だ！

$$ax^2 + bx + c = 0 \text{ の時}$$

a.b.cを公式に  
入れるんだね！



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

$$3x^2 - 5x - 4 = 0 \text{ の「}x\text{」は、、、}$$

$$x = \frac{-(-5) \pm \sqrt{(-5)^2 - 4 \times 3 \times (-4)}}{2 \times 3}$$

$$= \frac{5 \pm \sqrt{25 + 48}}{6} = \frac{5 \pm \sqrt{73}}{6}$$

できた！