

二次方程式 - 解の公式 1

『解の公式』

$$a x^2 + b x + c = 0 \quad \text{のとき}$$

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

$$3x^2 + 5x + 1 = 0$$

$$2x^2 - 7x + 4 = 0$$

『解の公式』は絶対に暗記して使いこなせるようにすること。
√の中がマイナスになったら計算ミスをしている証拠です。

1, 次の二次方程式を解きなさい。

$$2x^2 + 5x + 1 = 0$$

$$3x^2 + 9x + 2 = 0$$