

数II (解と係数の関係①)

① 2次方程式 $ax^2+bx+c=0$ の2つの解を α, β とすると、

$$\alpha+\beta=\text{①} \quad , \quad \alpha\beta=\text{②} \quad , \quad ax^2+bx+c=\text{③}a(\quad)(\quad)$$

② 次の2次方程式の2つの解の和と積を求めよう。

$$\text{④ } x^2+3x-5=0$$

$$\text{⑤ } -5x^2+x-2=0$$

$$\text{⑥ } 3x^2-9=0$$

$$\text{⑦ } 2x(3-x)=0$$

$$\text{⑧ } \frac{4}{3}x^2-2x+\frac{5}{6}=0$$