

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。

④ $x^2+3x-5=0$

⑤ $-5x^2+x-2=0$

⑥ $3x^2-9=0$

⑦ $2x(3-x)=0$

⑧ $\frac{4}{3}x^2-2x+\frac{5}{6}=0$