

# 共役な複素数

[英] *conjugate*

複素数  $\alpha = a + bi$  に対して

$a - bi$  を  $\alpha$  に共役な複素数といい,  $\bar{\alpha}$  で表す.

複素数  $\alpha = a + bi$  とその共役な複素数  $\bar{\alpha}$  との積は実数である.

$$\alpha \bar{\alpha} = (a + bi)(a - bi) = a^2 + b^2$$