

京大文系 2004後期 (3)

$$f(1+z) = f(1)f(z) \text{ 且 } f(3) = f(1)f(2)$$

$$f(1+i) = f(1)f(i) \text{ 且 } f(2) = f(1)f(1)$$

$$\text{よって } 8 = f(1)^3, \quad f(1) = 2$$