

2018年医学部第9問

9  $\left(\frac{\sqrt{2} + \sqrt{2}i}{\sqrt{3} - i}\right)^8 = a + bi$  ( $a, b$ は実数,  $i^2 = -1$ ) となるとき,  $\left(\frac{b}{a}\right)^2$  の値を求めよ.