

## 数Ⅲ(複素数の積と商②)

〇  $\alpha=1-i, \beta=\sqrt{3}+i$  とする。ただし、偏角は  $0 \leq \theta < 2\pi$  とする。

①  $\alpha\beta, \frac{\alpha}{\beta}$  をそれぞれ極形式で表そう。 ②  $\arg\beta^4, \left|\frac{\alpha^2}{\beta^3}\right|$  をそれぞれ求めよう。