

2024年度 東京医科大学 前期理系 第1問(3)

**問題**  $i$ を虚数単位とし、偏角  $\theta$  は  $0 \leq \theta < 2\pi$  の範囲で考える。 $\alpha = \sqrt{6} - \sqrt{2}i$ ,  $\beta = 5 + 5i$  のとき、 $\alpha\beta$  の偏角

は  $\frac{\boxed{\text{コ}}}{\boxed{\text{サン}}}\pi$  であり、 $(\alpha\beta)^{2024}$  の偏角は  $\frac{\boxed{\text{ス}}}{\boxed{\text{セ}}}\pi$  である。

S\_toui2024A.01\_03.pbm