

名城大学

2013年薬学部第1問

1 次の に適切な答えを入れよ.

- (1) $\sin(\theta + \frac{2}{3}\pi) + \cos(\theta + \frac{1}{6}\pi)$ を $r \sin(\theta + \alpha)$ と表せば, $r =$, $\alpha =$ である. ただし, $0 \leq \alpha < 2\pi$ とする.
- (2) $a > 0$ とするとき, 3辺の長さが a, a^2, a^3 となる三角形が存在するのは, $< a <$ のときである.