

## 演習問題 6

問題 1 次の計算をせよ。

(1)  $(\sqrt{3} + i)^{12}$

(2)  $(\sqrt{3} - i)^{-3}$

(3)  $(1 - \sqrt{3}i)^6$

(4)  $(1 + i)^5$

(5)  $\left(\frac{\sqrt{3}}{2} + \frac{i}{2}\right)^{-9}$