

4 次の問いに答えよ .

(1) $\left(\frac{1+i}{\sqrt{3}+i}\right)^{12}$ を簡単にせよ .

(2) $(1+x)^n$ (n は正の整数) の展開式の x^8, x^9, x^{10} の係数がこの順序で等差数列をなすという . n の値を求めよ .