

2

- (1) 2次方程式 $x^2 - \sqrt{2}x + 1 = 0$ の2根を,それぞれ極形式で表せ.ただし極形式の偏角は $-\pi$ と π との間にあるものを用いよ.
- (2) 次に, n を1より大きい整数とし, $x^{2n} - \sqrt{2}x^n + 1$ が $x^2 - \sqrt{2}x + 1$ で割り切れるような n の値のうち,最小のものを求めよ.