- 1 $f(x)=x^3-3x+1$ とおき , 3 次方程式 f(x)=0 の 1 根を lpha とする .
- $f(lpha^2-2)$ の値を求めよ .
- (2) 2 次方程式 $x^2-\alpha x+1=0$ の 1 根を β とするとき $\beta^3+\beta^{-3}$ の値を求めよ .