- $oldsymbol{4}$ p を 0 でない実数とし,2 次方程式 $x^2-px+5p=0$ を考える.
- (1) $x^2-px+5p=0$ の解 lpha , eta が $lpha^5+eta^5=p^5$ をみたすとする.このときの p の値を求めよ.
- (2) $x^2-px+5p=0$ が虚数解をもち,その 5 乗が実数になるとする.このときの p の値を求めよ.