- 3 実数を係数とする二次方程式 $x^2 + ax + b = 0 \cdots ①$ がある。
- ① が虚根 α , β をもち , かつ α^4 , β^4 を 2 根とする二次方程式 $x^2-(\alpha^4+\beta^4)x+\alpha^4\beta^4=0\cdots$ ② が実根をもつ条件を α , β を用いて表 わせ。
- (2) (1) の条件をa, b を用いて表わせ。
- (3) (2) を満足する点 (a, b) のえがくグラフをえがけ。