- 1 a, b を実数とする。
- (1) 整式 x^3 を 2 次式 $(x-a)^2$ で割ったときの余りを求めよ。
- (2) 実数を係数とする 2 次式 $f(x)=x^2+\alpha x+\beta$ で整式 x^3 を割ったときの余りが 3x+b とする。b の値に応じて,このような f(x) が何個あるかを求めよ。