- 4 3 次関数 $f(x)=x^3+ax^2+bx+1$ (a, b は実数) は $x=\alpha$ で極大値 33, $x=\beta$ (>0) で極小値 1 をとるとする.このとき,次の (1),(2) に答えよ.
- (1) a, b, α , β の値を求めよ.
- (2) 曲線 y = f(x) と直線 y = 1 で囲まれた図形の面積を求めよ.