- 5 関数 f(x) の導関数 f'(x) は $x(x^2-a)$ であり , f(0)=b であるとき , 次の問にそれぞれ答えよ。
- f(x) が極大値をもたないとき, a はどんな範囲の値か。
- f(x) が -1 < x < 1 で極小値をもたないとき,a はどんな範囲の値か。
- (3) -1 < x < 1 であるようなすべての x に対して f(x) < 0 となるとき , 点 (a, b) の存在する範囲を図示せよ。