- 2 x の関数 $f(x)=x^3+2ax+rac{b}{x}$ がある .
- f(x) が x>0 で極大値と極小値をそれぞれ 1 つずつもつための a , b の条件を求めよ .
- (2) (1) の条件のもとで,f(x) の極大値を与える正の x の値を α とする. $\frac{b}{a^2}$ が 0 に近づくときに, $\alpha\sqrt{\left|\frac{a}{b}\right|}$ はどんな値に近づくか.