2 つの関数 $f(x)=x^3+px+q$, $g(x)=x^3+ax^2+b$ について , f(x) の極大値および極小値がそれぞれ g(x) の極大値および極小値に等しいとき , p , q を a , b で表せ . ただし a>0 とする .