- 2 3 次関数 $f(x)=x^3+px+q$ について,次の (1),(2) を証明せよ.
- (1) x=lpha ($lpha\geqq 0$ とする) において $f(lpha)\geqq 0$, $f'(lpha)\geqq 0$ が成り立つならば , 方程式 f(x)=0 の解は x>lpha の範囲にはない .
- (2) α が 3 数 1 , 1-p , 1-q のどれよりも大きいならば , 方程式 f(x)=0 の解は $x>\alpha$ の範囲にはない .