- $egin{aligned} 3 & a$, b , c を整数 , p , q , r を p<0< q<1< r<2 をみたす実数とする.関数 $f(x)=x^4+ax^3+bx^2+c$ が次の条件 $({\rm i})$, $({\rm ii})$ をみたすように a , b , c , p , q , r を定めよ.
- (i) f(x) = 0 は 4 個の相異なる実数解をもつ.
- (ii) 関数 f(x) は x=p,q,r において極値をとる.