- 3 定数 p に対して,3 次方程式  $x^3-3x-p=0$  の実数解の中で最大のものと最小のものとの積を f(p) とする.ただし,実数解がただひとつのときには,その 2 乗を f(p) とする.
- (1) p がすべての実数を動くとき , f(p) の最小値を求めよ .
- (2) p の関数 f(p) のグラフの概形をえがけ.