



2010年 文化教育学部 第4問

4  $p$  を  $0 < p < 1$  を満たす定数とする. 関数  $y = x^3 - (3p + 2)x^2 + 8px$  の区間  $0 \leq x \leq 1$  における最大値と最小値を求めよ.