

12 ('86 弘前大)

【難易度】…標準

次の条件 (i), (ii), (iii) を満たす 3 次関数 $y = f(x)$ を求めよ.

(i) $f(0) = 1$

(ii) $f'(0) = f'(1) = -3$

(iii) 極大値と極小値が存在して、それらの差が極値をとる x の値の差の絶対値に等しい.