

2012年 現代教養 第4問

4 実数 m について、定積分 $I(m) = \int_0^1 |x^2 - mx| dx$ を考える。このとき、以下の設問に答えよ。

- (1) $I(m)$ を求めよ。
- (2) $I(m)$ の最小値、およびそのときの m の値を求めよ。