

2010年第2問

2  $y = x^3 - mx + n$  が  $x$  軸と接しているとする.

(1)  $n^2$  を  $m$  で表せ.

(2)  $m, n$  が自然数のときに,  $n$  が最小となるときの  $m, n$  を求めよ.