

2014年 第4問

4  $m, n$  を自然数とする. 命題「 $m^2 + n^2$  が奇数  $\implies$  積  $mn$  は偶数」について, 次の問いに答えよ.

- (1) この命題の対偶を書け.
- (2) (1)の対偶を証明することにより, 上の命題を証明せよ.