

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.