



2017年 経済学部 第1問

1 以下の問いに答えよ.

- (1) n を整数とすると、 n^2 を 4 で割ったときの余りは、0 または 1 であることを示せ.
- (2) a, b, c を整数とし、 $a^2 + b^2 = c^2$ とする. このとき、 a, b の少なくとも一方は偶数であることを示せ.