



2015年 人間科学 第5問

5 以下の問に答えよ.

- (1)  $m$  を整数とするとき,  $m^2$  が偶数ならば,  $m$  は偶数であることを証明せよ.
- (2)  $\sqrt{2}$  が無理数であることを証明せよ.