



2013年 経済学部 第3問

3 以下の問いに答えよ。

- (1) $\sqrt{5}$ が無理数であることを証明せよ。
- (2) p を 0 でない有理数, q を有理数とすると, $p\sqrt{5} + q$ が無理数であることを証明せよ。