



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 を有理数とするとき, $p\sqrt{5}+q$ が無理数であることを証明せよ.