

2015年度 大阪大学 前期理系 第3問

問題 以下の問いに答えよ。

- (1) $\sqrt{2}$ と $\sqrt[3]{3}$ が無理数であることを示せ。
- (2) $p, q, \sqrt{2}p + \sqrt[3]{3}q$ がすべて有理数であるとする。そのとき, $p = q = 0$ であることを示せ。

N.osaka2015A_03.pbm