

2023年度 東京慈恵会医科大学 前期理系 第3問

問題 O を原点とする座標平面において、第1象限に属する点 $P(\sqrt{2}r, \sqrt{3}s)$ (r, s は有理数) をとるとき、線分 OP の長さは無理数となることを示せ。

S_jikeiika2023A_03.pbm