

名古屋大学（文系） 2002 年 第 1 問

n を自然数とするととき、3つの数

$$a = \sqrt[5]{1 + \frac{1}{n}} - 1, \quad b = 1 - \sqrt[5]{1 - \frac{1}{n}}, \quad c = \frac{1}{5n}$$

の大きさを比較せよ。