

2023年度 順天堂大学 前期理系 第1問(3)(i)

問題 初項 1, 公比 $-\frac{4}{5}$ の等比数列の初項から第 n 項までの和を S_n とおくと, $S_n < \frac{1}{2}$ を満たす n の最大値は

アイ である。ただし, $\log_{10} 2$ の小数点第 4 位までの近似値は 0.3010 である。

S_juntendo2023A_01.03.01.pbm