

2025 年度 群馬大学 前期理系 第 5 問

問題 k は定数とする。 $y = \frac{\log x}{x}$ が表す曲線 C と $y = kx$ が表す直線 ℓ が $y > 0$ の範囲でただ 1 つの共有点をもつとき、曲線 C 、直線 ℓ と x 軸で囲まれる図形の面積を求めよ。

N_gunma2025A_05.pbm