

2019 年度 早稲田大学 ---- 第 1 問 (4)

問題 曲線 $y = \sin x - \frac{2}{\pi}x$ ($0 \leq x \leq \frac{\pi}{2}$) と x 軸で囲まれた部分を x 軸のまわりに 1 回転して得られる立体の体積を求めよ。

S_waseda2019B.41.02.pbm