

1993 年度 東京工業大学 後期第 1 問 (有名問題 / 2010 年度京大でも出題)

一辺の長さが 1 の立方体を, 中心を通る対角線のうちの一本を軸として回転させたとき, この立方体が通過する部分の体積を求めよ.