

東京大学（理科） 1976 年 第 5 (A) 問

z 軸を軸とする半径 1 の円柱の側面で、 xy 平面より上（ z 軸の正の方向）にあり、平面 $x - \sqrt{3}y + z = 1$ より下（ z 軸の負の方向）にある部分を D とする。 D の面積を求めよ。