

東京大学（理科） 1982 年 第 5 問

xyz 空間において，不等式

$$0 \leq z \leq 1 + x + y - 3(x - y)y, \quad 0 \leq y \leq 1, \quad y \leq x \leq y + 1$$

のすべてを満足する x, y, z を座標に持つ点全体がつくる立体の体積を求めよ。