

xyz 空間において, 不等式

$$\begin{cases} 0 \leq z \leq 1 + x + y - 3(x - y)y \\ 0 \leq y \leq 1 \\ y \leq x \leq y + 1 \end{cases} \quad \dots\dots (*)$$

の表す立体の体積を求めよ。

(東京大)