

不等式で表された立体の体積【復習用問題】

【復習用問題】

xyz 空間において, 不等式

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

の全てを満足するような x, y, z を座標にもつ点全体がつくる立体の体積を求めよ。

< '82 東京大 >