

東京大学（文科） 1988 年 第 3 問

xyz 空間において次の 6 個の不等式で表される立体の体積を求めよ。

$$x \geq 0, \quad y \geq 0, \quad z \geq 0, \quad x + y + z \leq 3, \quad x + 2z \leq 4, \quad y - z \leq 1$$