

2  $xyz$ -空間内の図形  $K$  を不等式

$$0 \leq x \leq 1, \quad y \geq 0, \quad z \geq 0, \quad y + z \leq 1$$

で定める．次の問に答えよ．

- (1)  $K$  の概形をかけ．
- (2)  $K$  を  $z$ -軸のまわりに 1 回転させた回転体の体積を求めよ．