

## 2024 年度 東京大学 理系 第5問

---

座標空間内に3点  $A(1, 0, 0)$ ,  $B(0, 1, 0)$ ,  $C(0, 0, 1)$  をとり,  $D$  を線分  $AC$  の中点とする。三角形  $ABD$  の周および内部を  $x$  軸のまわりに1回転させて得られる立体の体積を求めよ。

< '24 東京大 >