

# 「微分積分学 III」小テスト No.11

2019年7月17日(水)

学籍番号				学科	氏名
1	-	-	-		

**問** 次の各問に答えなさい。

(1) 関数  $f(x, y) = xe^y$  を平面内の領域  $D : 0 \leq x \leq 1, 0 \leq y \leq 2x$  で2重積分しなさい。

(2) 空間内の領域  $\Omega : 0 \leq x \leq \frac{y}{2}, 0 \leq y \leq 2, 0 \leq z \leq x + y$  の体積を求めなさい。