2021年度京都大学微分積分学(演義)B(中安淳担当)第7回(2021年1月19日)問題

学籍番号: 氏名: 評価:

- 問題 1 -----

E を y 軸と直線 y=1 と直線 y=x で囲まれた領域とするとき、重積分

$$\iint_E e^{-y^2} dx dy$$

を計算せよ。

2021 年度京都大学微分積分学(演義)B(中安淳担当)第7回(2021年1月19日)問題

学籍番号: 氏名: 評価:

重積分

- 問題 2 —

$$\iint_{[0,1]^2} \max\{x^2,y\} dx dy$$

を計算せよ。ただし、 $\max\{x^2,y\}$  は  $x^2$  と y のうち値の大きいものを表す。