

2012年度 一橋大学 後期文系 第5問

問題 a を正の定数とし、放物線 $y = ax^2$ と直線 $y = 1$ で囲まれる領域を D とする。 y 軸上の点を中心とし、領域 D に含まれる円の半径の最大値を求めよ。

N_hitotsubashi2012C_65.pbm