

2014年 商学部 第4問

- 4 下図のように半径1の円 C_1 の内部に半径 x の円 C_2 と半径 $(1-x)$ の円 C_3 が内接している。ただし $0 < x < 1$ とする。円 C_1 の内部で円 C_2 と円 C_3 の外部の部分（図の斜線部分）の面積の最大値を求めよ。

