



2013年 獣医・応用生命 第5問

5 放物線 $C_1: y = x^2 + a$ (a は正の定数) 上の点 P における接線と放物線 $C_2: y = x^2$ とで囲まれる図形の面積 S は P が C_1 上をどのように動いても常に一定か. 一定ならば S を a を用いて表せ.