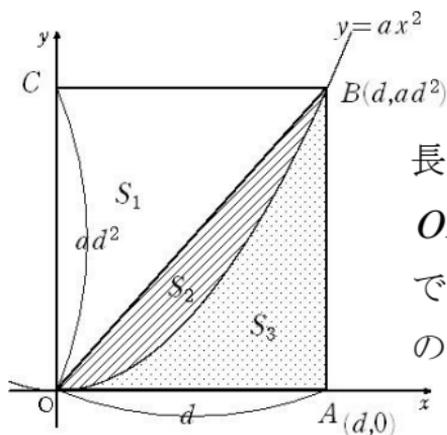


第 45 問

放物線と面積 1



左図において、
 長方形 $OABC$ を線分
 OB , 放物線 $y = ax^2$
 で区切ってできる領域
 の面積 S_1, S_2, S_3 を求めよ。
 ただし、 a, d は正とする。