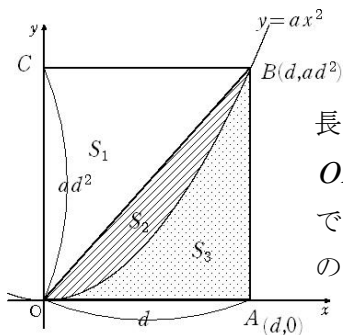


# 第 45 問

## 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。