

## 1997 年 センターⅡ B 追試験

$a$  を  $a < 1$  を満たす定数とする。点  $(1, 1)$  を通る傾き  $a$  の直線  $l$  と放物線  $C: y = x^2$  の交点の  $x$  座標は 1 と  $\boxed{\text{ア}} - \boxed{\text{イ}}$  である。 $l$  と  $C$  で囲まれた図形の  $x \leq 0$  の部分の面積は

$$\frac{(\boxed{\text{ア}} - \boxed{\text{イ}})^{\boxed{\text{ウ}}} (\boxed{\text{エ}} - \boxed{\text{オ}})}{\boxed{\text{カ}}}$$

である。

