

氏名 \_\_\_\_\_

学籍番号 \_\_\_\_\_

問 1. 質点が  $F_x = aRx, F_y = axy$  の力を受けている. この質点が原点  $O$  から点  $B(R, R)$  まで運動する. このとき, 以下の問に答えよ.

1. 質点が経路 I ( $O \rightarrow A \rightarrow B$ ) を通るとき力のなす仕事を求めよ.
2. 質点が経路 II ( $O \rightarrow B$ ) を通るとき力のなす仕事を求めよ.

