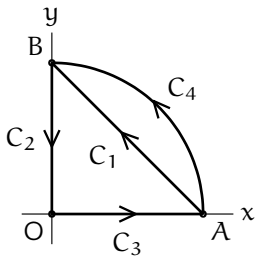


線積分の問題のサンプル



次で与えられる閉曲線 C に対し、線積分 $\int_C (x + y) dx + xy dy$ の値を求めよ。

- (1) 4点 $A = (1, 0)$, $B = (0, 1)$, $O = (0, 0)$, A を通る折れ線 $ABOA$
- (2) 反時計回りに向き付けられた、原点を中心とし半径が1の、点 A から点 B に至る円弧 C_4