

・2変数関数の定義域（復習）と重積分の計算

1. 次で与えられる領域を簡単に図示せよ。

$$(1) D_1 = \{0 \leq x + 2y \leq 6, 0 \leq x, 0 \leq y\} \quad (2) D_2 = \{x^2 + y^2 \leq 16, x + y \leq 0\}$$

2. 次の重積分の積分領域を図示し、計算せよ。

$$\iint_{\substack{0 \leq x \leq 4 \\ -2 \leq y \leq 1}} (6xy - 2xy^3) dx dy$$

2019年度神奈川工科大学 解析学Ⅱ 演習問題	学科	学年	組	学籍番号	氏名	

提出先：K3-3309号室前 18番のボックス 提出期限：12月 2日（月）17時頃まで