

ベーシックセンター

数 学 II ・ B

微分と積分(7)「面積(4)」

- (1) 連立不等式 $x \geq 0, y \geq 0, y \leq \frac{1}{4}x^2 + \frac{1}{4}, x^2 + y^2 \leq 4$ の表す xy 平面上の領域を図示せよ.
- (2) (1)の連立不等式で表される領域の面積を求めよ.