

ベーシックマスター 数学Ⅱ・B

第15回 面積(1) 《練習問題》

次の曲線や直線で囲まれた図形の面積 S を求めよ。

- (1) $y = -x^2 + 4$ ($0 \leq x \leq 2$), x 軸, y 軸
- (2) $y = x^2$ ($0 \leq x \leq 3$), $y = 9$, y 軸
- (3) $y = x^2$ ($0 \leq x \leq 3$), $y = x + 6$, y 軸
- (4) $y = -x^2 + 4x + 5$ ($0 \leq x \leq 2$), $y = -3x + 15$, y 軸