

# 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