

ベーシックマスター 数学 I・A

三角形への応用 第1回 正弦定理 《練習問題》

1 $\triangle ABC$ において、次のものを求めよ。($\triangle ABC$ の外接円の半径を R とする)

(1) $a = 3, A = 120^\circ$ のとき, R

(2) $a = 2, A = 30^\circ, C = 135^\circ$ のとき c

(3) $a = 6, b = 3\sqrt{6}, A = 45^\circ$ のとき B

(4) $b = 4, A = 105^\circ, B = 45^\circ$ のとき, c と R