

ベーシックセンター

数 学 I ・ A

図形と計量・平面図形(1)「正弦定理・余弦定理」

次の を埋めよ.

三角形 ABC において, $\angle B$ が鈍角であり, $AB = 8$, $BC = 6$, $\sin B = \frac{5\sqrt{7}}{16}$ であるとする. このとき, $\cos B =$ ①, $AC =$ ② であり, 外接円の半径は, ③ である.