



基本問題を確認しよう

数Ⅰ

正弦定理 (解答)

① 正弦定理を用いると, $\frac{6}{\sin 30^\circ} = 2R$ より, $R = \frac{6}{2 \sin 30^\circ} = 6$

また, $\frac{b}{\sin 45^\circ} = 2R$ より, $b = 2R \sin 45^\circ = 2 \cdot 6 \cdot \frac{\sqrt{2}}{2} = 6\sqrt{2}$