

数I (正弦定理と余弦定理③)

Q $\triangle ABC$ において、次が成り立つとき、この三角形の最も大きい角の余弦の値を求めよう。

$$\textcircled{1} \frac{a}{13} = \frac{b}{8} = \frac{c}{7}$$

$$\textcircled{2} \sin A : \sin B : \sin C = 5 : 4 : 6$$