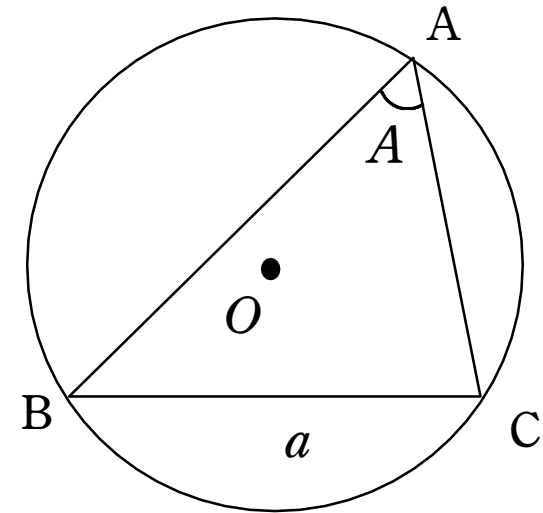


62 【正弦定理】 【外接円との関係】 1/2 ページ

正弦定理 (外接円との関係)

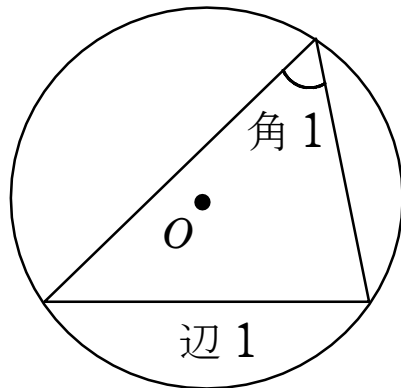
三角形 ABC で、外接円の半径を R とすると、



正弦定理とまとめると、

$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C} = 2R$$

ポイント



$$\frac{\text{辺}}{\sin(\text{角})} = 2 \times (\text{外接円の})$$

62 【正弦定理】 【外接円との関係】 2/2 ページ

例題 次の $\triangle ABC$ で、外接円の半径 R を求めなさい。

正弦定理より、

=

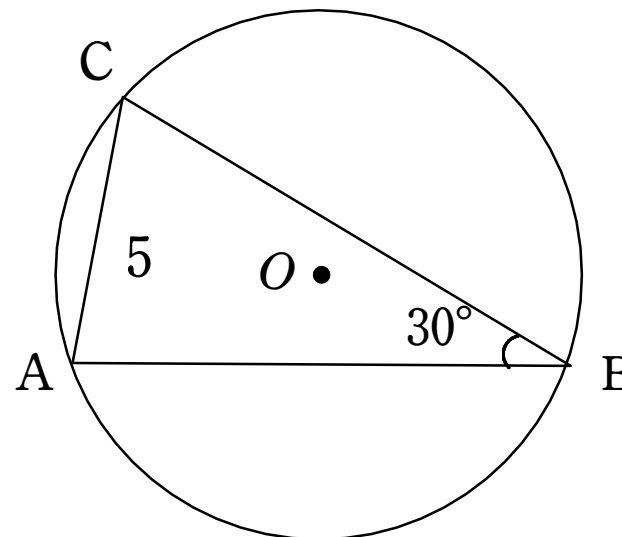
$2R =$

=

=

=

両辺を でわって、 $R =$



復習
$\frac{a}{b} = \div$

復習
$a \div \frac{c}{b} = a \times \text{——}$