

64 【余弦定理】 【3辺から内角を求める】 1/2ページ

余弦定理 $a^2 = b^2 + c^2 - 2bccos A$ を変形すると,

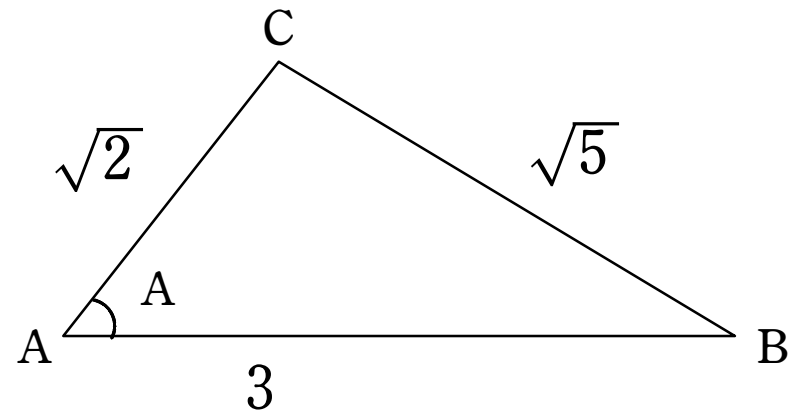
$$\cos A = \frac{b^2 + c^2 - a^2}{2bc}$$

例題 次の $\triangle ABC$ で,
 $\angle A$ の大きさを求めなさい。

余弦定理より,

=

=



復習

$$(\sqrt{a})^2 =$$

64 【余弦定理】 【3辺から内角を求める】 2/2 ページ

=

=

$$\cos A =$$

よって, $A =$