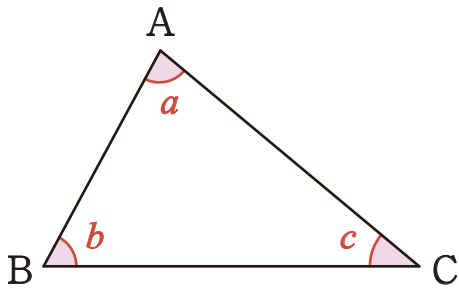


三角形の内角

三角形の角は、内側の角を^{ないかく}内角という。

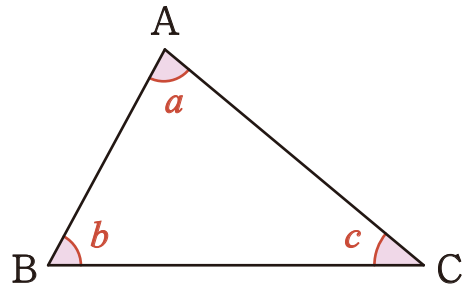
次の図で、 $\angle a$, $\angle b$, $\angle c$ は $\triangle ABC$ の内角となる。



三角形の内角の性質

三角形の内角の和は 180° となる。

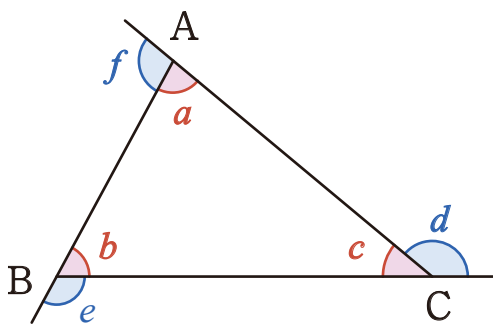
$$\angle a + \angle b + \angle c = 180^\circ$$



三角形の外角

三角形の1つの辺の延長線が、三角形の外側につくる角を^{がいかく}外角という。

次の図で、 $\angle d$, $\angle e$, $\angle f$ は $\triangle ABC$ の外角となる。



三角形の外角の性質

三角形の1つの外角は、それととなり合わない2つの内角の和に等しい。

$$\angle d = \angle a + \angle b$$

$$\angle e = \angle a + \angle c$$

$$\angle f = \angle b + \angle c$$

