

[インデックスに戻る](#)

## 6. 平面図形

### 6-2. 円の性質

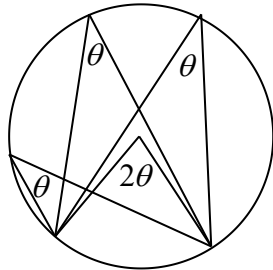
#### 6-2-1. 円周角

##### 6-2-1-2. 円周角と弧の長さ

次の円周角の定理は、円の性質を考えるときに、重要である。

#### 円周角の定理

1つの弧に対する円周角は一定であり、その弧に対する中心角の半分である。



弧の長さに関する性質と、円周角の定理より、円周角と弧の長さには次の関係があることがわかる。

#### 円周角と弧の長さ

等しい円周角に対する弧の長さは等しい。  
長さの等しい弧に対する円周角は等しい。

[インデックスに戻る](#)