

5章(三角形と四角形)

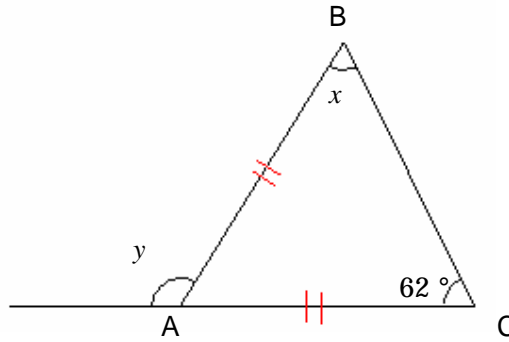
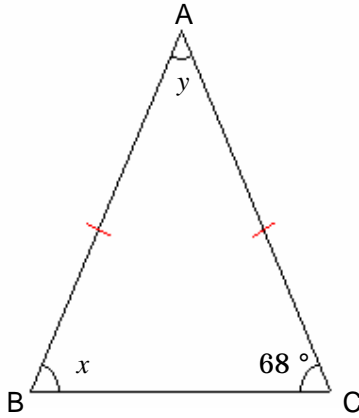
1節(三角形)

年 組 番

## 2. 二等辺三角形の性質

名前

1. 次の図で、 $AB = AC$  である。  $x$  と  $y$  の大きさを求めなさい。



$x = 68^\circ$   
 $y = 44^\circ$

$x = 62^\circ$   
 $y = 128^\circ$

2.  $ABC$  で、「 $AB = AC$  ならば  $B = C$ 」であることを、次のように証明した。  を埋めなさい。

<仮定>  $AB = AC$

<結論>  $B =$

<証明> 頂角  $A$  の二等分線をひき、  
底辺  $BC$  との交点を  $D$  とする。

$ABD$  と  で、

仮定から  $AB = AC$  .....

$AD$  は頂角  $A$  の二等分線だから

=  .....

共通な辺だから

=  .....

、 から、  ので

$ABD$   $ACD$

対応する角だから  $B = C$

