

5章(三角形と四角形)

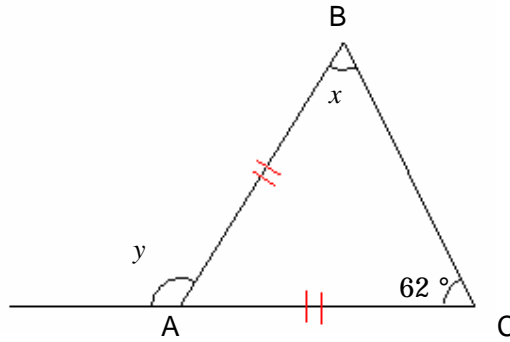
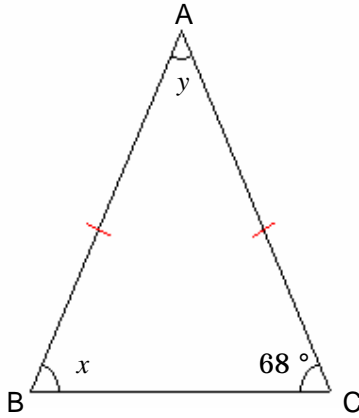
1節(三角形)

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。



$x =$
 $y =$

$x =$
 $y =$

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 $B = C$

