

中2

数学

きほん

こたえ

名前

## 二等辺三角形と直角三角形

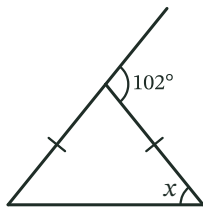
\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

れい 二等辺三角形の底角は等しい(例 頂角  $40^\circ \rightarrow$  底角は  $(180^\circ - 40^\circ) \div 2 = 70^\circ$ )  
「A ならば B」の逆は「B ならば A」。逆が正しくないことは、反例を1つあげて示す。

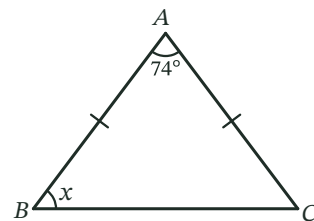
## 1 二等辺三角形の角

次の図で、 $\angle x$  の大きさを求めなさい。ただし、同じ印をつけた辺の長さは等しいとします。

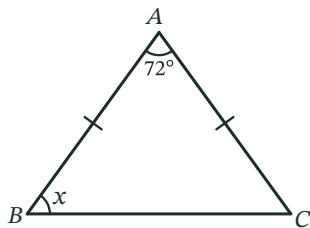
(1)

 $51^\circ$ 

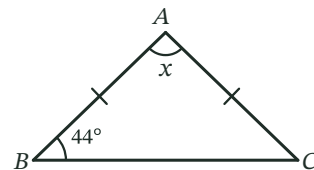
(2)

 $53^\circ$ 

(3)

 $54^\circ$ 

(4)

 $92^\circ$ 

## 2 定義と定理

次の □ にあてはまることばや式を答えなさい。

(1) 「 $x = 3$  ならば、 $x^2 = 9$ 」の逆は、「□」です。

 $x^2 = 9$  ならば、 $x = 3$ 

(2) 「 $x > 9$  ならば、 $x > 2$ 」の逆は、「□」です。

 $x > 2$  ならば、 $x > 9$ 

(3) 「 $x$  が 8 の倍数ならば、 $x$  は 4 の倍数」の逆は、「□」です。

 $x$  が 4 の倍数ならば、 $x$  は 8 の倍数できた    / 7問