

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

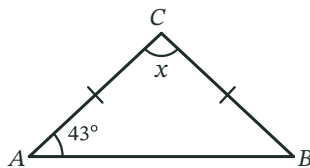
れい

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。

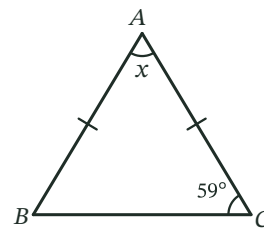
## 1 二等辺三角形の角

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)

 $94^\circ$ 

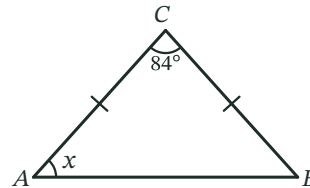
(2)

 $62^\circ$ 

(3)

 $118^\circ$ 

(4)

 $48^\circ$ 

## 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) 「 $x$  が 12 の倍数ならば、 $x$  は 6 の倍数」の逆は、「□」です。

$x$  が 6 の倍数ならば、 $x$  は 12 の倍数

(2) 二等辺三角形の2つの底角は □。

等しい

(3) 「 $x = 3$ 、 $y = 3$  ならば、 $x + y = 6$ 」の逆は、「□」です。

$x + y = 6$  ならば、 $x = 3$ 、 $y = 3$

できた    / 7問

