

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

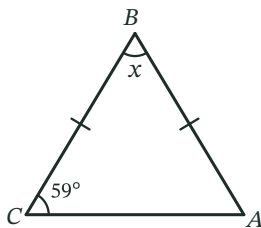
れい

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。

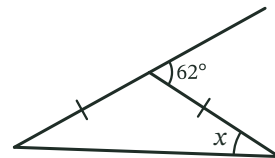
1 二等辺三角形の角

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。

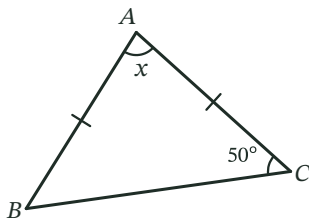
(1)

 62°

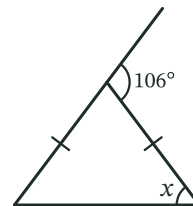
(2)

 31°

(3)

 80°

(4)

 53°

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) 90° より大きく 180° より小さい角を □ といいます。

鈍角

(2) 「 $x = 7$ 、 $y = 5$ ならば、 $x + y = 12$ 」の逆は、「□」です。

 $x + y = 12$ ならば、 $x = 7$ 、 $y = 5$

(3) 「 $x > 6$ ならば、 $x > 2$ 」の逆は、「□」です。

 $x > 2$ ならば、 $x > 6$ できた / 7問