

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

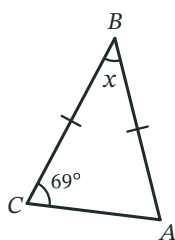
れい

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

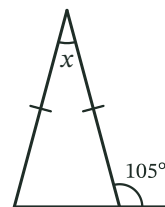
次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。ただし、同じ印をつけた辺の長さは等しいとします。

(1)



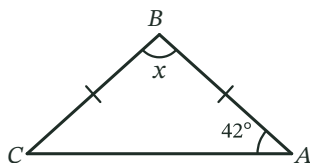
42°

(2)



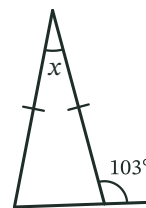
30°

(3)



96°

(4)



26°

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) 「 $x = 7$ ならば、 $x^2 = 49$ 」の逆は、「□」です。

$x^2 = 49$ ならば、 $x = 7$

(2) 「 $x = 6$ 、 $y = 7$ ならば、 $x + y = 13$ 」の逆は、「□」です。

$x + y = 13$ ならば、 $x = 6$ 、 $y = 7$

(3) 「 $x > 7$ ならば、 $x > 3$ 」の逆は、「□」です。

$x > 3$ ならば、 $x > 7$

できた □ / 7問

