

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

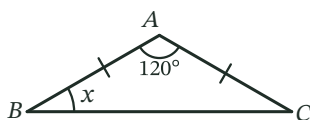
れい

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

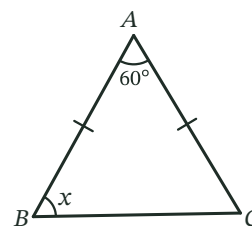
次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。ただし、同じ印をつけた辺の長さは等しいとします。

(1)



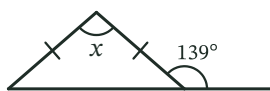
30°

(2)



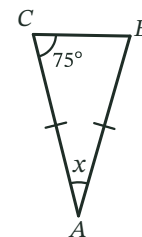
60°

(3)



98°

(4)



30°

2 定義と定理

次の $\square$ にあてはまることばや式を答えなさい。

(1) 「 $x = 2$ ならば、 $x^2 = 4$ 」の逆は、「 $\square$ 」です。

$x^2 = 4$ ならば、 $x = 2$

(2) 2つの角が等しい三角形は $\square$ です。

二等辺三角形

(3) 二等辺三角形の定義は「 $\square$ が等しい三角形」です。

2つの辺

できた

/ 7問

