

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

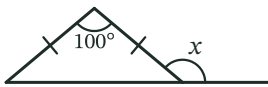
れい

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。

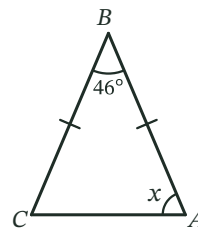
1 二等辺三角形の角

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。

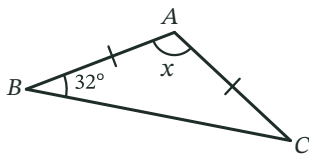
(1)

 140°

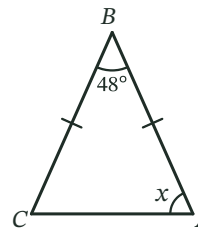
(2)

 67°

(3)

 116°

(4)

 66°

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) 正三角形の定義は「□ が等しい三角形」です。

3つの辺

(2) 二等辺三角形で、底辺の両端の角を □ といいます。

底角

(3) 「 x が 15 の倍数ならば、 x は 5 の倍数」の逆は、「□」です。

x が 5 の倍数ならば、 x は 15 の倍数

できた / 7問