

中2

数学

きほん

名前 _____

二等辺三角形と直角三角形

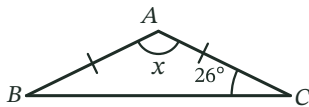
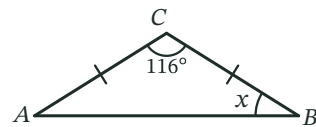
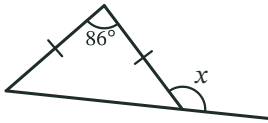
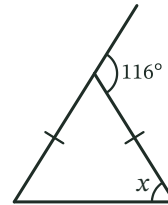
____ 月 ____ 日

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)☐ (2)☐ (3)☐ (4)

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) 3つの角が等しい三角形は ☐ です。
- ☐ (2) 「 $x = 6$ 、 $y = 5$ ならば、 $x + y = 11$ 」の逆は、「☐」です。
- ☐ (3) 0° より大きく 90° より小さい角を ☐ といいます。

できた / 7問