

二等辺三角形の性質 1

学習日；

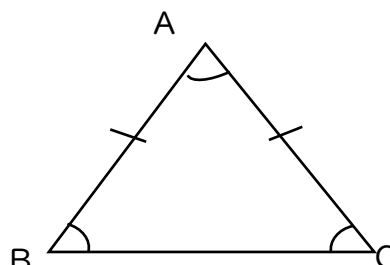
／ 点

1 図の△ABCが二等辺三角形のとき、() に当てはまる言葉を書きなさい。

① ∠Aを () という。

② ∠B, ∠Cを() という。

③ () が等しい三角形を二等辺三角形という。 ←二等辺三角形の定義



二等辺三角形の**定理**

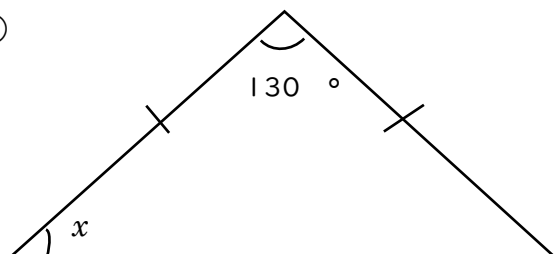
④ 二等辺三角形の () は等しい。

⑤ 二等辺三角形の頂角の二等分線は底辺を () する。

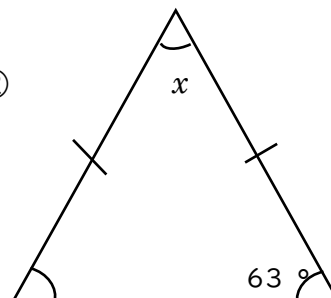
2 ∠xの大きさを求めなさい。

* 同じ印をつけた辺、角度の大きさは等しい。

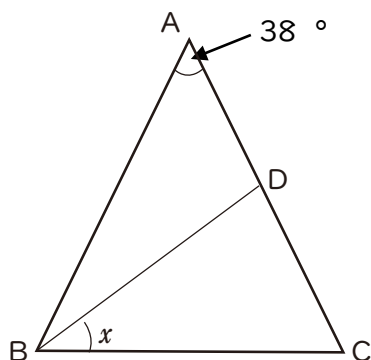
①



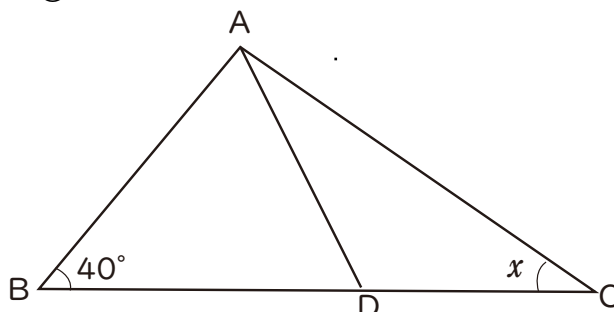
②



③



④



* AB=AC BD=BC

BA=BD DA=DC

解答

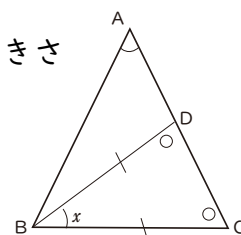
1 ① 頂角 ② 底角 ③ 2つの辺 ④ 底角

⑤ 垂直に二等分する

2 ① $(180 - 130) \div 2 = \underline{25}^{\circ}$

② $180 - (2 \times 63) = \underline{54}^{\circ}$

③ $(180 - 38) \div 2 = 71^{\circ} \leftarrow \bigcirc$ の大きさ
 $180 - (2 \times 71) = \underline{38}^{\circ}$



④ $(180 - 40) \div 2 = 70^{\circ}$
 $70 \div 2 = \underline{35}^{\circ}$

