

二等辺三角形の性質

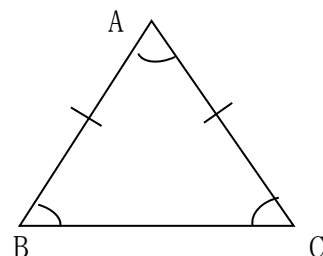
NO . 1

名前

/ 9 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()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



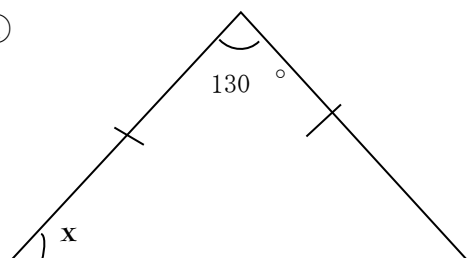
二等辺三角形の定理

- 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。

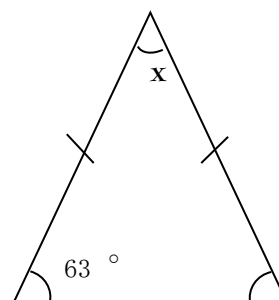
2 ∠xの大きさを求めなさい。

* 同じ印をつけた辺、角度の大きさは等しい。

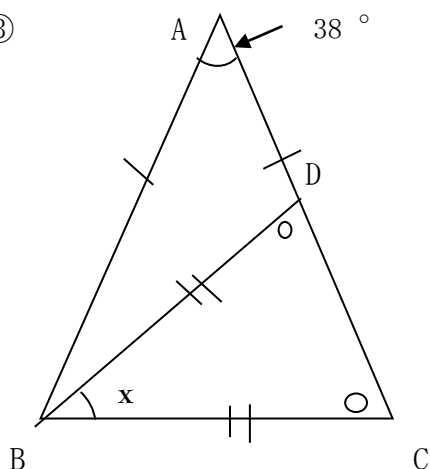
①



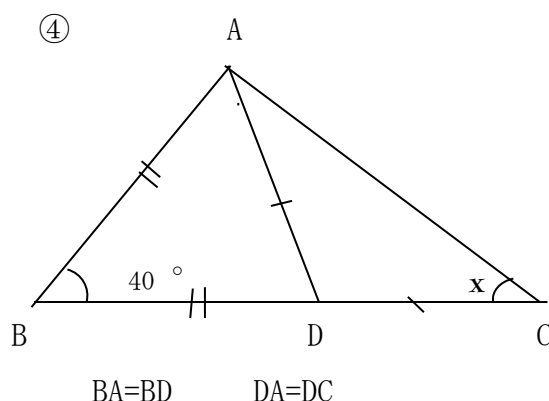
②



③



④



* AB=AC BD=BC

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