

三角形と四角形（二等辺三角形）

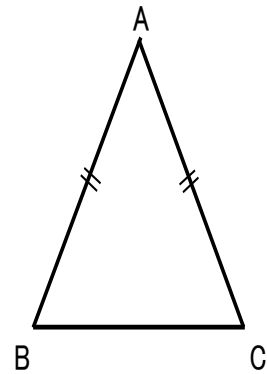
組 番 名前 _____

1 右の図は、 $AB=AC$ の $\triangle ABC$ である。この図において、次の問いに答えなさい。

① 次のものを記号で答えなさい。

ア. 頂角 イ. 底辺 ウ. 底角

$\angle A$.. BC .. $\angle B, \angle C$..

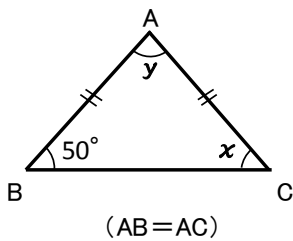


② 二等辺三角形の定義を答えなさい。

2つの辺の長さが等しい三角形 ..

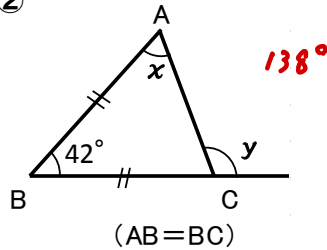
2 次の図で、 $\angle x$ 、 $\angle y$ の大きさを求めなさい。

①



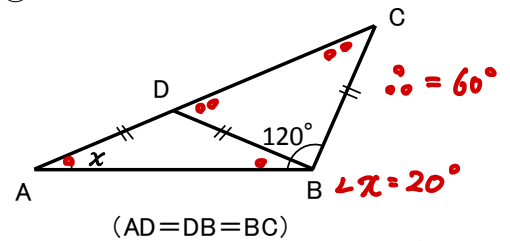
$\angle x = 50^\circ$
 $\angle y = 80^\circ$

②



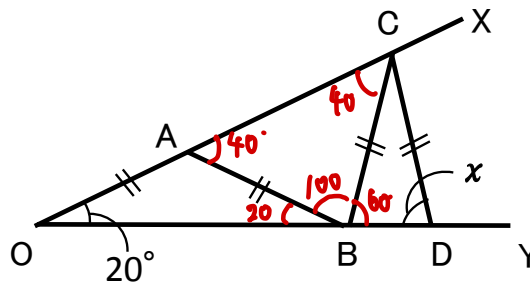
$\angle x = 69^\circ$
 $\angle y = 111^\circ$

③



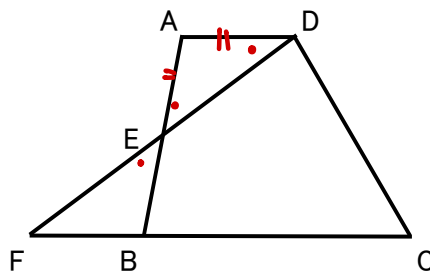
$\therefore = 60^\circ$
 $\angle x = 20^\circ$

3 右の図のように、 $\angle XOY$ の 2 辺 OX 、 OY 上に、 $OA=AB=BC=CD$ となるように点 A 、 B 、 C 、 D をとる。 $\angle XOY=20^\circ$ のとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



60° ..

4 右の図の四角形 $ABCD$ は $AD \parallel BC$ の台形である。辺 AB 上に点 E を $AD=AE$ となるようにとり、線分 DE の延長と辺 BC の延長との交点を F とするとき、 $\triangle BEF$ はどのような三角形になりますか。



二等辺三角形 ..