

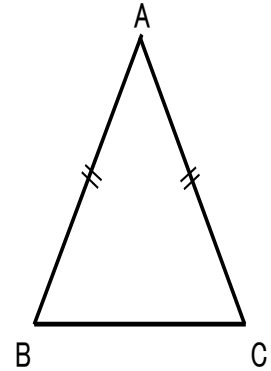
三角形と四角形（二等辺三角形）

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。

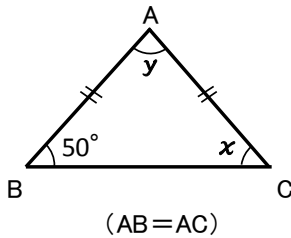
ア. 頂角 イ. 底辺 ウ. 底角



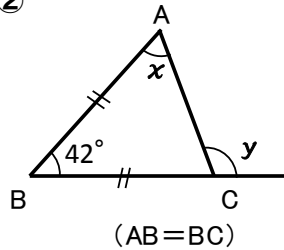
② 二等辺三角形の定義を答えなさい。

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

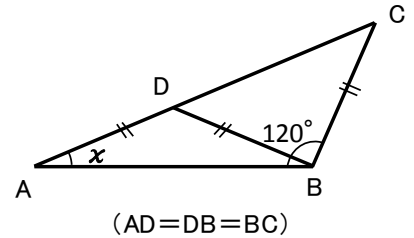
①



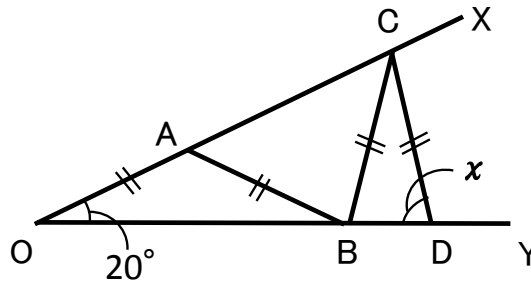
②



③



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。



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。

