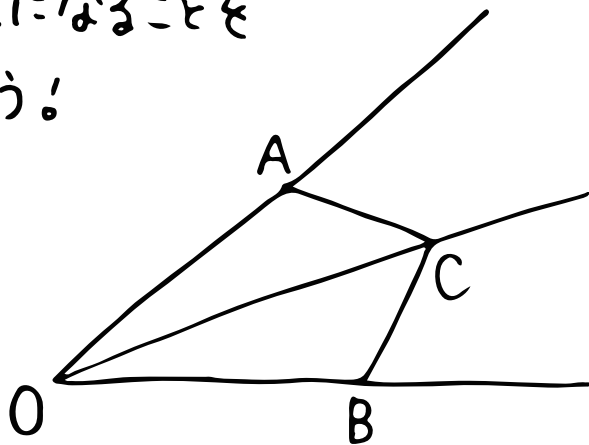


# 数学 (証明チャレンジ Lv.3)

右下の図で、OCは  
 $\angle AOB$ の二等分線です。  
 $OA = OB$ のとき、  
 $AC = BC$ になることを  
 証明しよう!



① 結論

① \_\_\_\_\_ である

② 理由

- ② \_\_\_\_\_ より ③ \_\_\_\_\_ ①
- ④ \_\_\_\_\_ より ⑤ \_\_\_\_\_ ②
- ⑥ \_\_\_\_\_ より ⑦ \_\_\_\_\_ ③

③ 合同条件

①、②、③ より

⑧ \_\_\_\_\_ から

⑨ \_\_\_\_\_

④ 結論

⑩ \_\_\_\_\_ より ⑪ \_\_\_\_\_