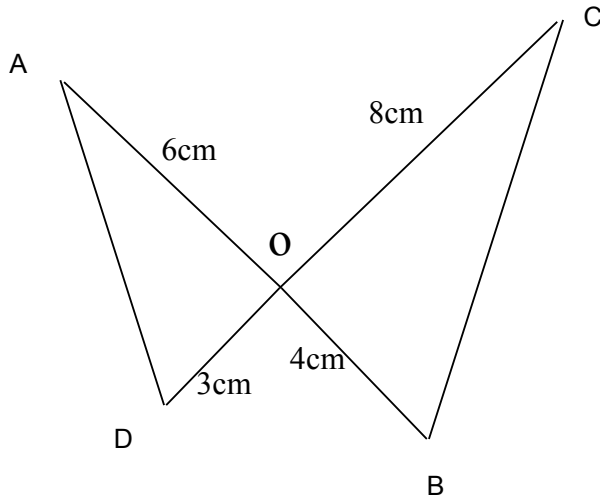


# 相似⑦

問題  $\triangle AOD$ と $\triangle COB$ が相似であることを証明せよ。



(証明)  $\triangle$ ( )と $\triangle$ ( )において、

仮定より、

$$AO : CO = 6 : 8 = ( \quad ) : ( \quad ) \quad \text{①}$$

$$DO : BO = ( \quad ) : ( \quad ) \quad \text{②}$$

対頂角は等しいから、

$$\angle ( \quad ) = \angle ( \quad ) \quad \text{③}$$

①、②、③より

2組の( )とその( )が  
それぞれ等しいから

$$\triangle AOD \sim \triangle COB$$