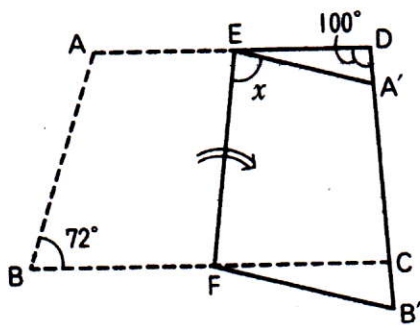
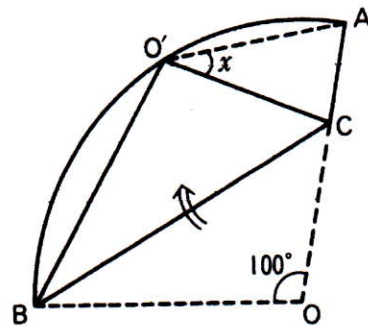


問19 下の図の(1)は、台形ABCDを直線EFを折り目として折り返したもので、(2)は、おうぎ形OABを直線BCを折り目として折り返したものです。それぞれの図の角xの大きさは何度ですか。

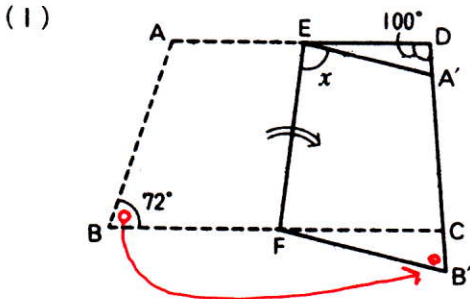
(1)



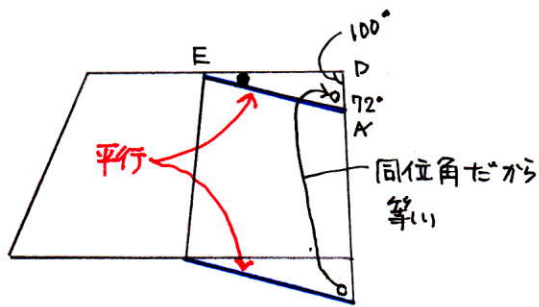
(2)



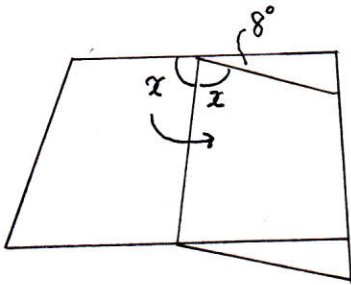
19 下の図の(1)は、台形ABCDを直線EFを折り目として折り返したもので、(2)は、おうぎ形OABを直線BCを折り目として折り返したものです。それぞれの図の角xの大きさは何度ですか。



まず72°を移動します。



上の図の三角形EA'Dで
 $\bullet = 180 - (100 + 72)$
 $= 8(\text{度})$



$$x + x = 180 - 8$$

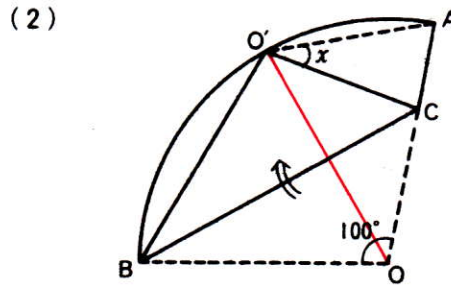
$$= 172(\text{度})$$

$$\downarrow$$

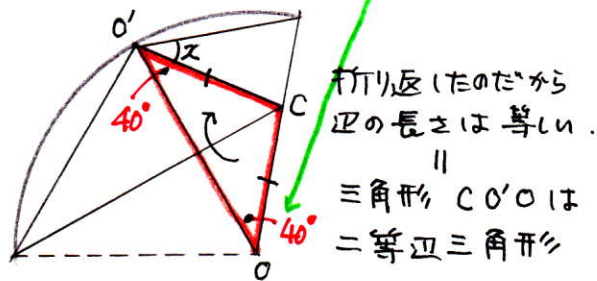
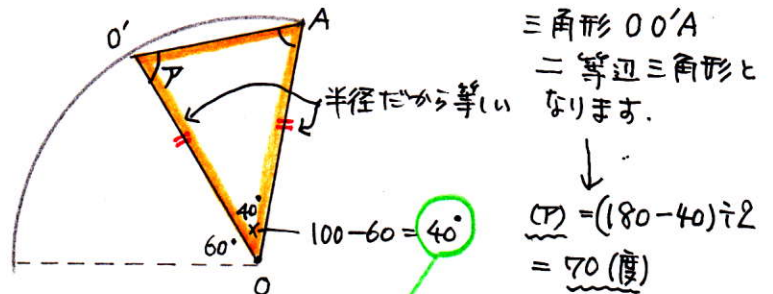
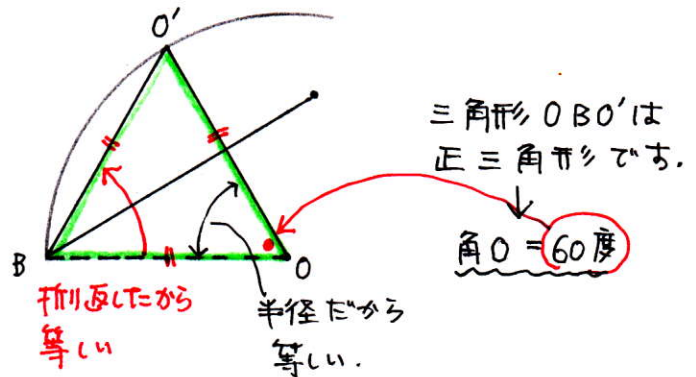
$$x = 172 \div 2$$

$$= 86(\text{度})$$

86度



まずOとO'を結びます。



(P)は70度ですから

$$x = 70 - 40$$

$$= 30(\text{度})$$

30度