

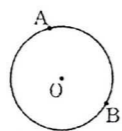
● 例題 5 円やおうぎ形の対称

□ 教科書 p.148~150

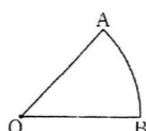
次の問いに答えなさい。

- (1) 右の図の円Oに、弦ABをかき入れなさい。また、おうぎ形OABの対称の軸をかき入れなさい。
- (2) 右のおうぎ形の対称の軸をかき入れなさい。

(1) 円O



(2) おうぎ形



How

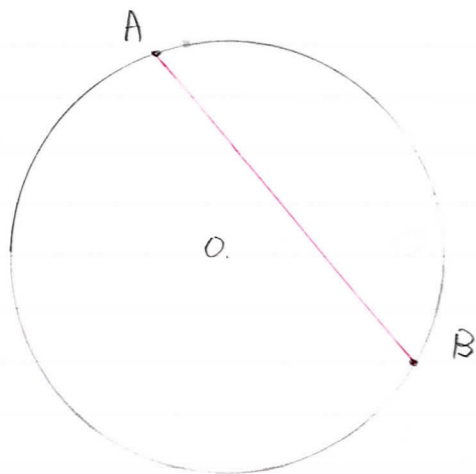
弦
線分

円周上の2点を結んだ線分
スタート・ゴールがわかる直線

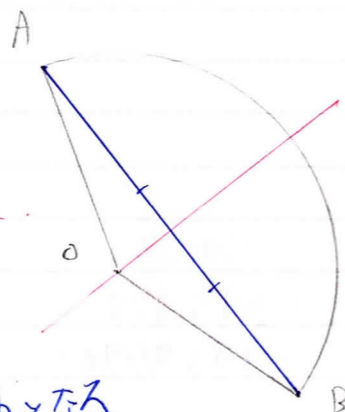


対称の軸 (直線)
軸で折り重ねると、重なる線分、角度が等しくなる
ちょうど半分になる

(1) 弦AB
円周上の2点を
結んだ線分

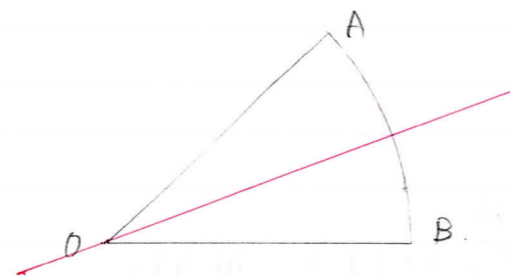


おうぎ形OAB
の対称の軸
ちょうど半分
ひたひた重なる折り目



弦ABの中点を
通ると対称の軸となる

(2) おうぎ形の
対称の軸
ちょうど半分
ひたひた重なる折り目



∠OABの二等分線が、対称の軸

| | | | | |
|-----|----|----------|---------|--|
| 直線 | AB | A (通過点) | B (通過点) | |
| 半直線 | AB | A (スタート) | B (通過点) | |
| 線分 | AB | A (スタート) | B (ゴール) | |

青線は、あとで作図の方法がわかります。