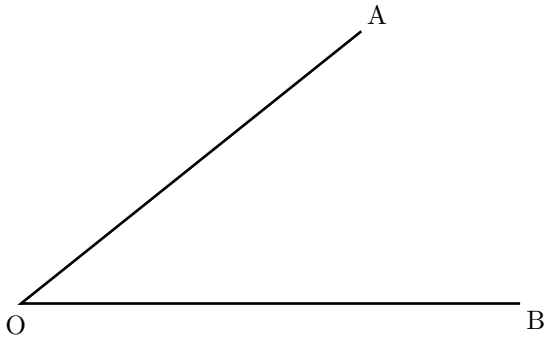


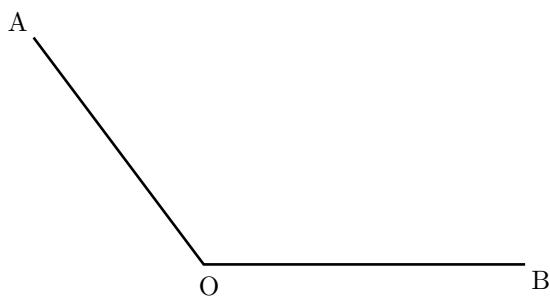
反射テスト 作図 角の二等分線 01

1. 次の角の二等分線を作図せよ。(S級1分, A級2分, B級3分, C級4分30秒)

(1) $\angle AOB$

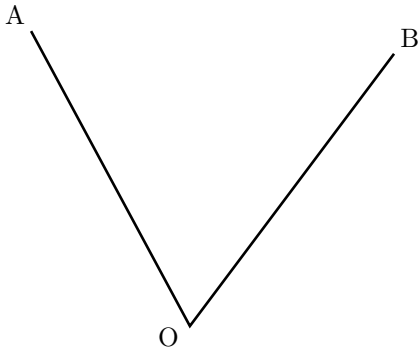


(2) $\angle AOB$

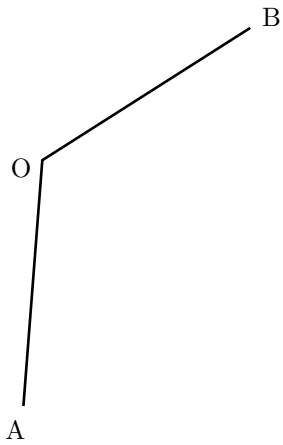


2. 次の角の二等分線を作図せよ。(S級1分, A級2分, B級3分, C級4分30秒)

(1) $\angle AOB$



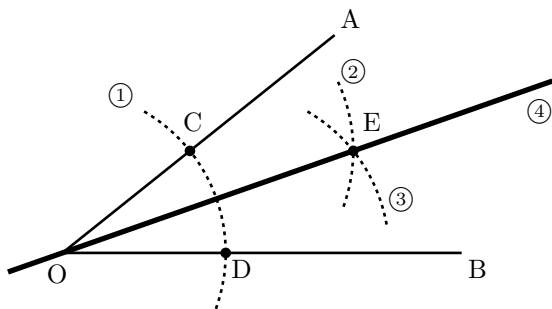
(2) $\angle AOB$



反射テスト 作図 角の二等分線 01 解答解説

1. 次の角の二等分線を作図せよ。(S級1分, A級2分, B級3分, C級4分30秒)

(1) $\angle AOB$



☆作図の仕方

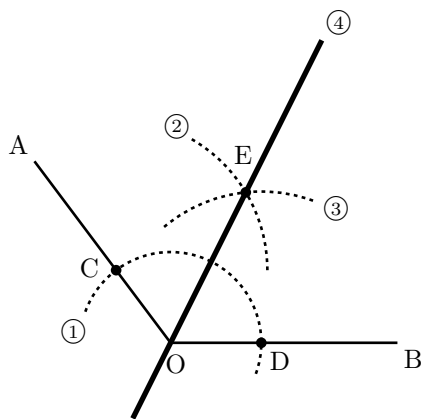
- ① 中心 O, 適当な半径の弧
直線 OA, OB との交点をそれぞれ C, D とする.
- ② 中心 C, 適当な半径の弧
- ③ 中心 D, 弧②と等しい半径の弧
弧②と③の交点を E とする.
- ④ 直線 OE を引く.

この直線 OE が $\angle AOB$ の二等分線 である.

(左図太線)

☆作図に用いた線はどれも消してはならない.

(2) $\angle AOB$



☆作図の仕方

- ① 中心 O, 適当な半径の弧
直線 OA, OB との交点をそれぞれ C, D とする.
- ② 中心 C, 適当な半径の弧
- ③ 中心 D, 弧②と等しい半径の弧
弧②と③の交点を E とする.
- ④ 直線 OE を引く.

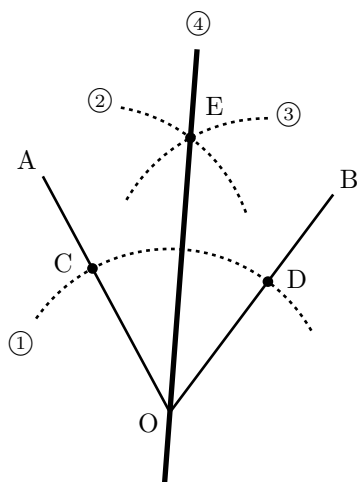
この直線 OE が $\angle AOB$ の二等分線 である.

(左図太線)

☆作図に用いた線はどれも消してはならない.

2. 次の角の二等分線を作図せよ。(S級1分, A級2分, B級3分, C級4分30秒)

(1) $\angle AOB$

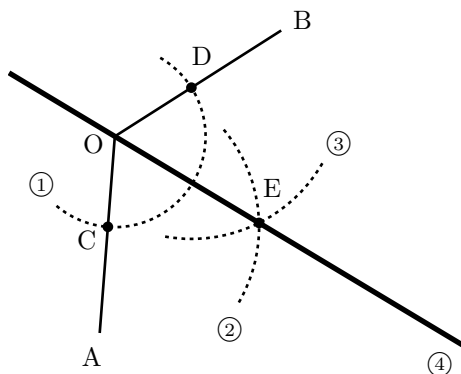


☆作図の仕方

- ① 中心 O, 適当な半径の弧
直線 OA, OB との交点をそれぞれ C, D とする.
- ② 中心 C, 適当な半径の弧
- ③ 中心 D, 弧②と等しい半径の弧
弧②と③の交点を E とする.
- ④ 直線 OE を引く.
この直線 OE が $\angle AOB$ の二等分線 である.
(左図太線)

☆作図に用いた線はどれも消してはならない.

(2) $\angle AOB$



☆作図の仕方

- ① 中心 O, 適当な半径の弧
直線 OA, OB との交点をそれぞれ C, D とする.
- ② 中心 C, 適当な半径の弧
- ③ 中心 D, 弧②と等しい半径の弧
弧②と③の交点を E とする.
- ④ 直線 OE を引く.
この直線 OE が $\angle AOB$ の二等分線 である.
(左図太線)

☆作図に用いた線はどれも消してはならない.