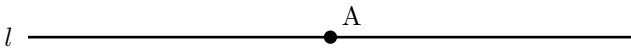


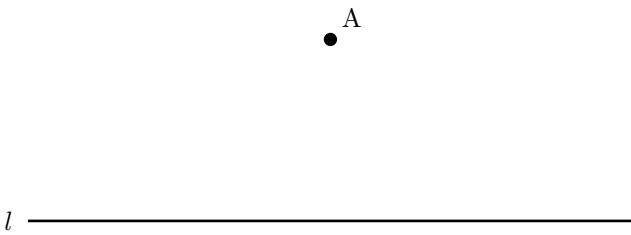
反射テスト 作図 垂直二等分線 02

1. 点 A を通って、直線 l に垂直な直線を作図せよ。(S 級 1 分, A 級 2 分, B 級 3 分 20 秒, C 級 5 分)

(1)

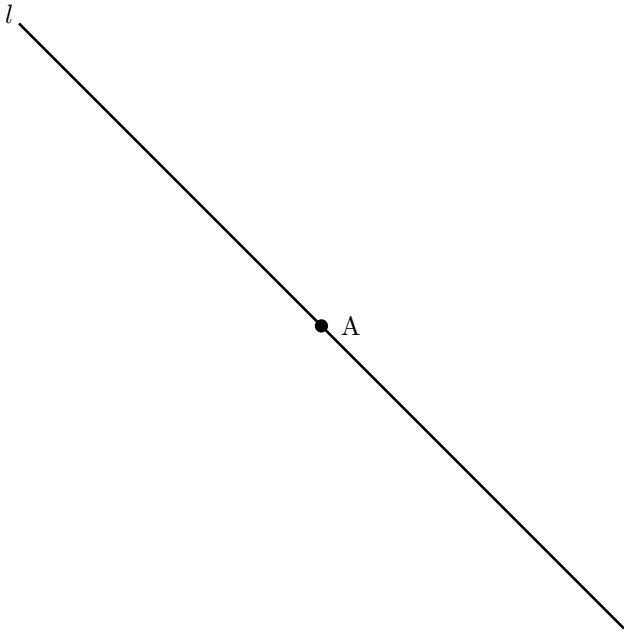


(2)

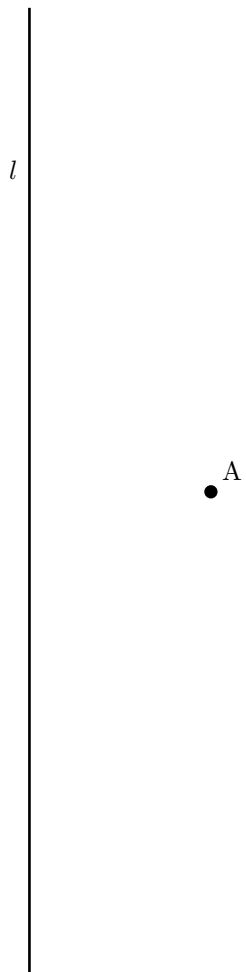


2. 点 A を通って、直線 l に垂直な直線を作図せよ。(S 級 1 分, A 級 2 分, B 級 3 分 20 秒, C 級 5 分)

(1)



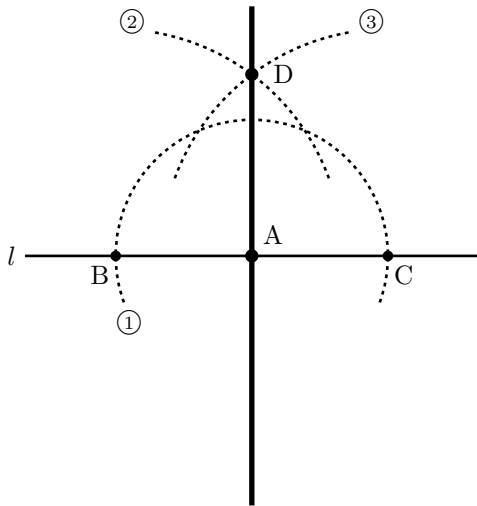
(2)



反射テスト 作図 垂直二等分線 02 解答解説

1. 点 A を通って、直線 l に垂直な直線を作図せよ。(S 級 1 分, A 級 2 分, B 級 3 分 20 秒, C 級 5 分)

(1)

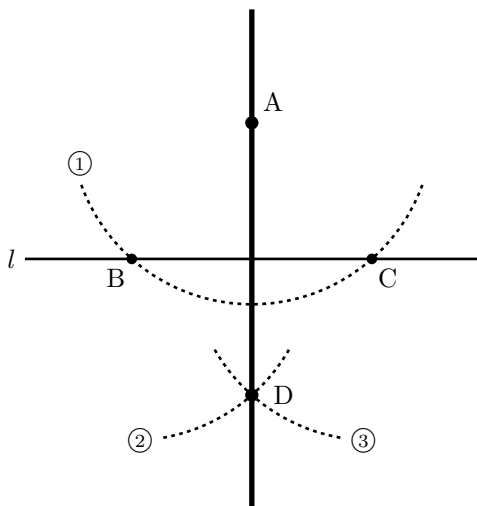


☆作図の仕方

- ① 中心 A, 適当な半径の弧
直線 l との交点を B, C とする.
- ② 中心 B, 適当な半径の弧
- ③ 中心 C, 弧②と等しい半径の弧
弧②と③の交点を D とする.
- ④ 直線 AD を引けば,
それが点 A を通って直線 l に垂直な直線になる.
(左図太線)

☆作図に用いた線はどれも消してはならない.

(2)



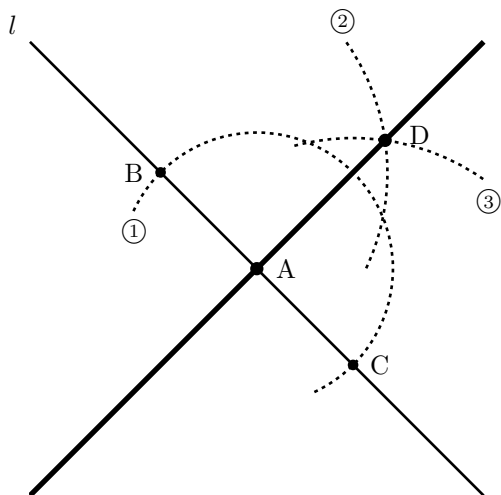
☆作図の仕方

- ① 中心 A, 適当な半径の弧
直線 l との交点を B, C とする.
- ② 中心 B, 適当な半径の弧
- ③ 中心 C, 弧②と等しい半径の弧
弧②と③の交点を D とする.
- ④ 直線 AD を引けば,
それが点 A を通って直線 l に垂直な直線になる.
(左図太線)

☆作図に用いた線はどれも消してはならない.

2. 点 A を通って、直線 l に垂直な直線を作図せよ。(S 級 1 分, A 級 2 分, B 級 3 分 20 秒, C 級 5 分)

(1)

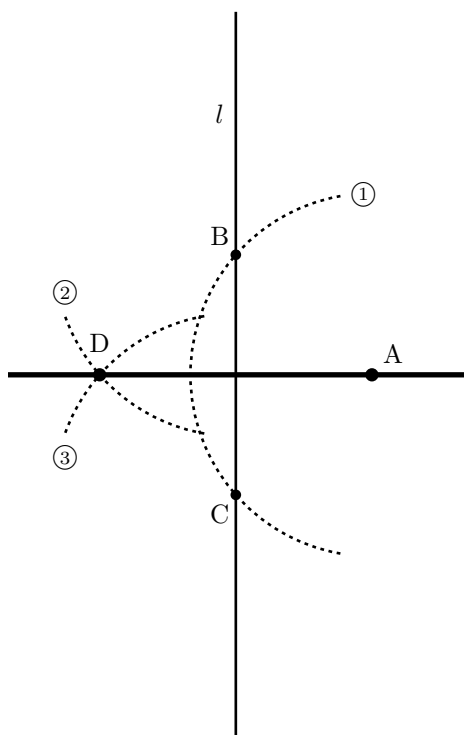


☆作図の仕方

- ① 中心 A, 適当な半径の弧
直線 l との交点を B, C とする.
- ② 中心 B, 適当な半径の弧
- ③ 中心 C, 弧②と等しい半径の弧
弧②と③の交点を D とする.
- ④ 直線 AD を引けば,
それが点 A を通って直線 l に垂直な直線になる.
(左図太線)

☆作図に用いた線はどれも消してはならない.

(2)



☆作図の仕方

- ① 中心 A, 適当な半径の弧
直線 l との交点を B, C とする.
- ② 中心 B, 適当な半径の弧
- ③ 中心 C, 弧②と等しい半径の弧
弧②と③の交点を D とする.
- ④ 直線 AD を引けば,
それが点 A を通って直線 l に垂直な直線になる.
(左図太線)

☆作図に用いた線はどれも消してはならない.