

反射テスト 作図 垂直二等分線 01

1. 次の間に答えよ。(S級 45 秒, A級 1 分 10 秒, B級 2 分, C級 3 分 30 秒)

(1) 線分 AB の垂直二等分線を作図せよ.



(2) 線分 AB の中点 M を作図せよ.

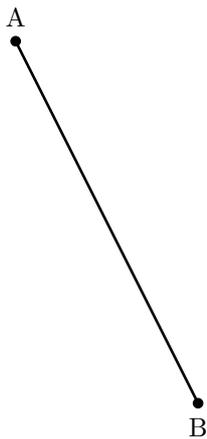


2. 次の間に答えよ。(S級 45 秒, A級 1 分 10 秒, B級 2 分, C級 3 分 30 秒)

(1) 線分 AB の垂直二等分線を作図せよ.



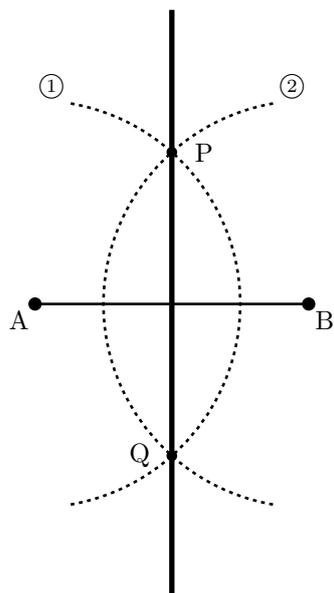
(2) 線分 AB の中点 M を作図せよ.



反射テスト 作図 垂直二等分線 01 解答解説

1. 次の間に答えよ。(S級 45秒, A級 1分10秒, B級 2分, C級 3分30秒)

(1) 線分 AB の垂直二等分線を作図せよ.



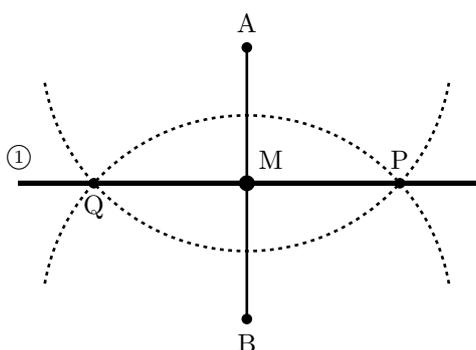
☆作図の仕方

- ① 中心 A, 適当な半径の弧 (線分 AB の半分より大きい半径)
- ② 中心 B, ①と同じ半径の弧
- ③ 弧①と②の交点を P, Q として,
直線 PQ を引けば, それが **垂直二等分線** 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) 線分 AB の中点 M を作図せよ.



★中点の作図は垂直二等分線の作図を用いる.

☆作図の仕方

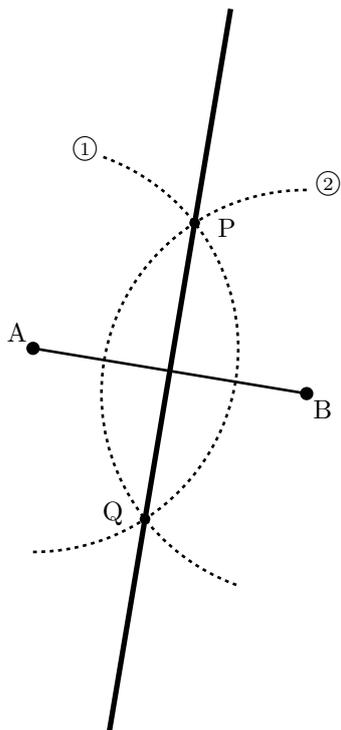
- ① (1)と同様にして垂直二等分線を引く.
- ② 線分 AB と **垂直二等分線** との交点が M である.

☆必ず M を書き入れること.

☆作図に用いた線はどれも消してはならない.

2. 次の間に答えよ。(S級 45秒, A級 1分 10秒, B級 2分, C級 3分 30秒)

(1) 線分 AB の垂直二等分線を作図せよ.

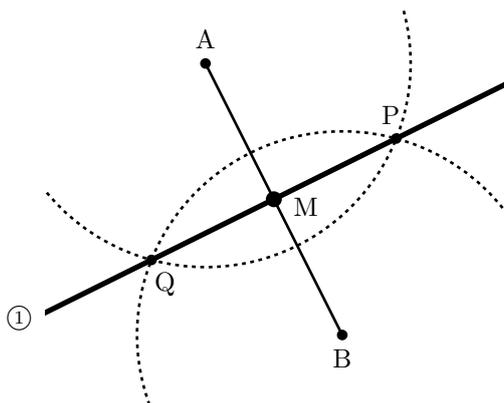


☆作図の仕方

- ① 中心 A, 適当な半径の弧 (線分 AB の半分より大きい半径)
- ② 中心 B, ①と同じ半径の弧
- ③ 弧①と②の交点を P, Q として,
直線 PQ を引けば, それが **垂直二等分線** 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) 線分 AB の中点 M を作図せよ.



★中点の作図は垂直二等分線の作図を用いる.

☆作図の仕方

- ① (1)と同様にして垂直二等分線を引く.
- ② 線分 AB と **垂直二等分線** との交点が M である.

☆必ず M を書き入れること.

☆作図に用いた線はどれも消してはならない.