

作図の基礎 1

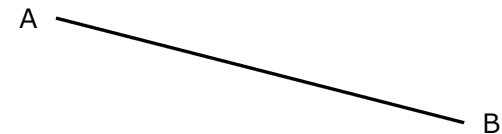
点Oを中心とする, 半径が線分PQの長さに等しい円をかきなさい。



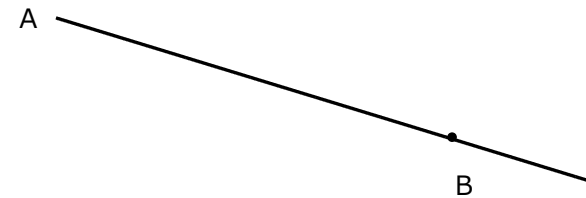
みそ コンパスは円をかくだけではなく, 等しい長さをとったり, 線分をうつしたりするのにも使う。

作図の基礎 2

1辺の長さがABである正三角形ABCを1つかきなさい。



半直線ABがあります。∠BAC = 60°となる角をかきなさい。



みそ 同じ作図でもちがう言い方の問題として出題されることがある。

(Pr.No.3121-3)

作図の基礎 3

3辺AB, BC, CAが
右の図に示された
長さとなるような
 $\triangle ABC$ を作図しなさい。
ただし, 点Bの位置は下に示してあります。

A _____ B
B _____ C
C _____ A

B •

(Pr.No.3121-4)

作図の基礎 4

線分PQの長さを1辺とする
ひし形ABCDをかきなさい。
ただし, 点Aの位置は下に示してあります。

P _____ Q

A •

(Pr.No.3121-5)

作図の基礎 5

線分PQの長さを1辺とする
正六角形をABCDEFかきなさい。

P _____ Q