

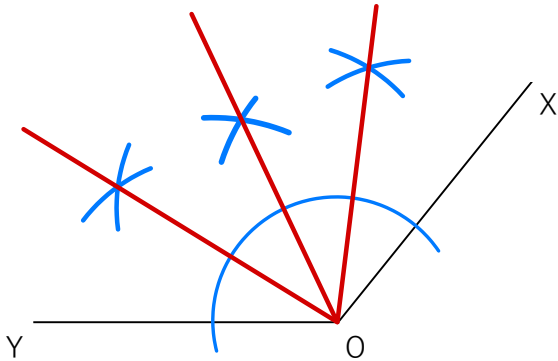
# 平面図形（基本の作図の利用）

組 番 名前

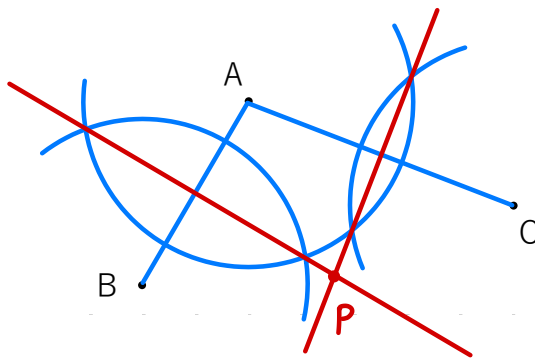
---

1 次の作図をしなさい。

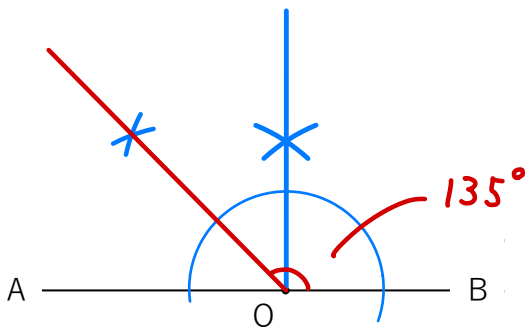
①  $\angle XOY$  を 4 等分する直線



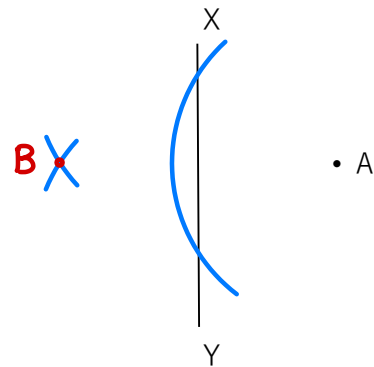
② 3 点 A, B, C から等しい距離にある点 P



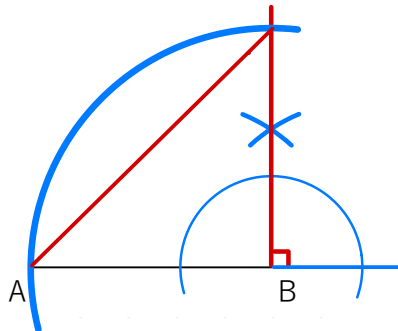
③  $\angle BOC = 135^\circ$  となる線分 OC



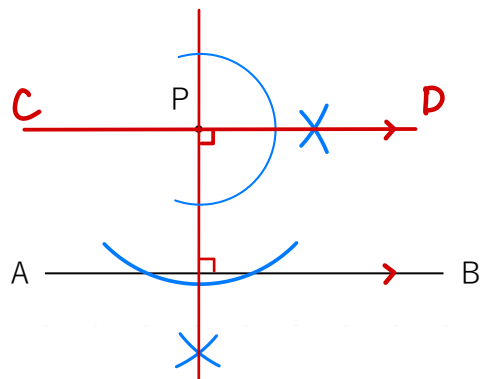
④ 直線 XY に対して、点 A と対称な点 B



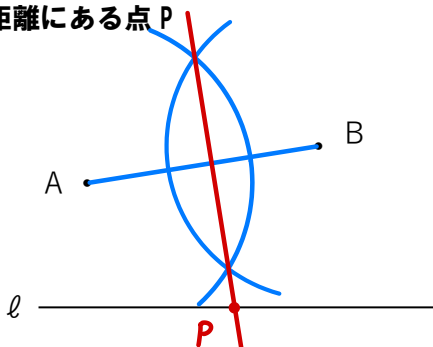
⑤ 線分 AB を 1 辺とした、 $\angle C = 90^\circ$ ,  $AB = AC$  直角二等辺三角形 ABC



⑥ 点 P を通り、直線 AB に平行な直線 CD



⑦ 直線  $\ell$  上にあつて、2 点 A, B から等しい距離にある点 P



⑧ 直線  $\ell$  上にあつて、 $AP + PB$  が最短となる点 P

