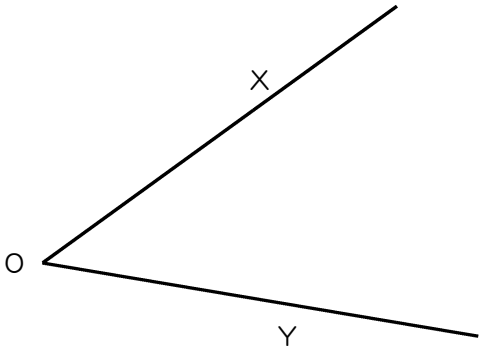


作図のうれしいテスト

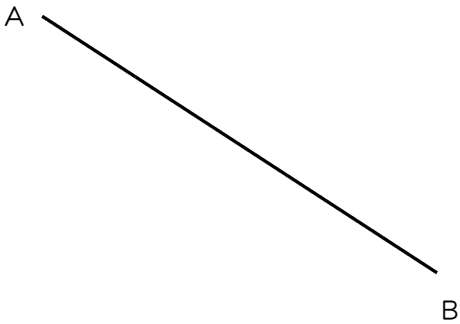
1年__組__番 氏名_____

1. 次の作図問題をしなさい。ただし、作図に用いた線はすべて残しておくこと。(世界の常識である。)

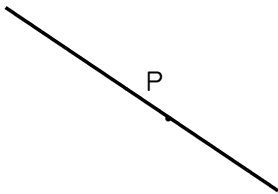
① $\angle XOY$ の二等分線 OP を作図しなさい。



② 線分 AB の垂直二等分線を作図しなさい。



③ 直線 \cdot 上の点 P を通って \cdot に垂直な直線を作図しなさい。

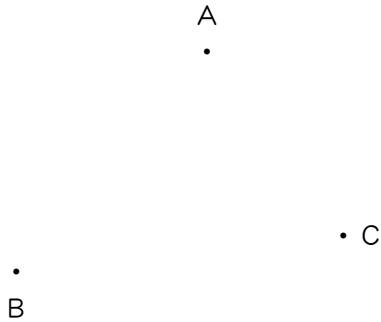


④ 直線 \cdot 外の点 P を通って \cdot に垂直な直線を作図しなさい。

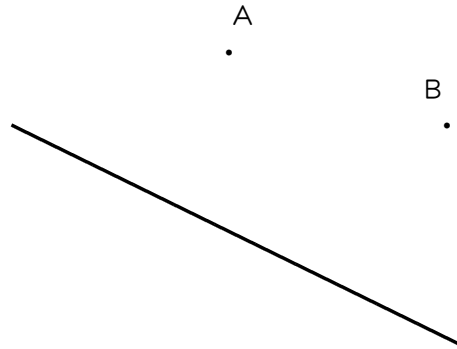
$\cdot P$



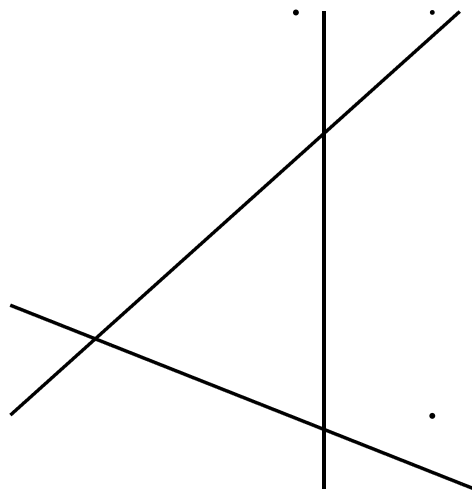
⑤ 下の図のように3点 A, B, C があたえられたとき、3点 A, B, C からの距離が等しい点 P を作図しなさい。



⑥ 下の図のように、直線 \cdot と2点 A, B があたえられたとき、 \cdot 上にあつて、 A, B からの距離が等しい点 P を作図しなさい。



⑦ 下の図のように、3直線 \cdot, \cdot, \cdot があたえられている。このとき、直線 \cdot 上にあつて、 \cdot, \cdot までの距離が等しい点 P を作図によって求めよ。



⑧ 120° の角 $\angle AOB$ を作図しなさい。

