

中1

数学

きほん

名前 \_\_\_\_\_

## 基本の作図

\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

れい

垂直二等分線: 線分の両はしを中心に同じ半径の円をかき、2つの交点を通る直線をひく。  
角の二等分線・垂線も、「同じ半径の円の交点」を使ってかく。作図の線は消さずに残す。

## 1 垂直二等分線

定規とコンパスを使って作図しなさい。作図に使った線は消さずに残しておきなさい。

- ☐ (1) 線分 AB の垂直二等分線を作図しなさい。



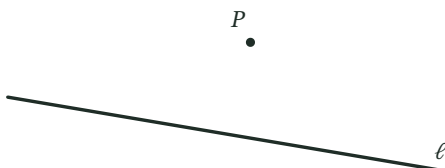
- ☐ (2) 線分 AB の垂直二等分線を作図しなさい。



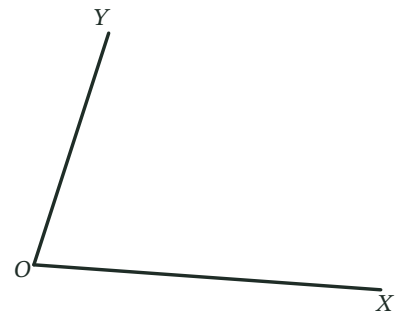
## 2 角の二等分線と垂線

定規とコンパスを使って作図しなさい。作図に使った線は消さずに残しておきなさい。

- ☐ (1) 点 P を通り、直線  $\ell$  に垂直な直線を作図しなさい。



- ☐ (2)  $\angle XOY$  の二等分線を作図しなさい。

できた  / 4問