

中1

数学

きほん

名前 _____

基本の作図

_____ 月 _____ 日

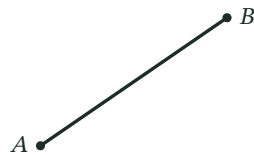
れい

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。



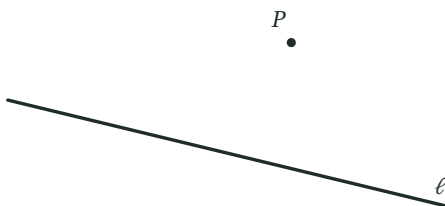
☐ (2) 線分 AB の垂直二等分線を作図しなさい。



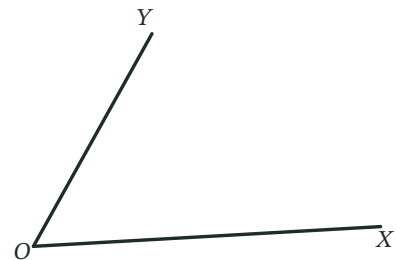
2 角の二等分線と垂線

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 ℓ 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