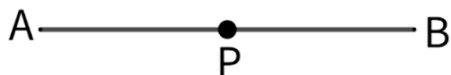


30. 直線上の点を通る垂線②

1 次の線や図形を作図しなさい。

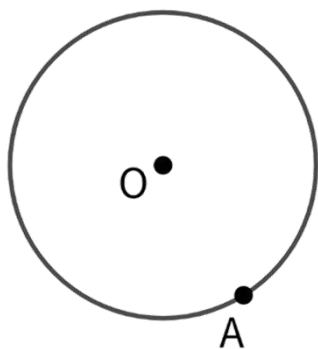
- ① 点 P を通り、AB に垂直な線



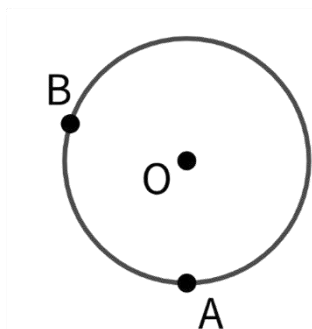
- ② 点 A を通り、AB に垂直な線



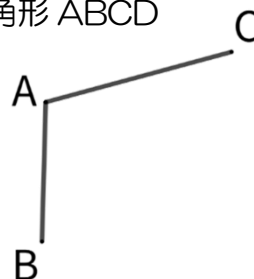
- ③ 接点 A を通る接線



- ④ 2つの接点をそれぞれ通る
-
- 半径に垂直な2つの垂線の交点 P

**2** 次の線や図形を作図しなさい。

- ①
- $\angle B = \angle C = 90^\circ$
-
- である四角形 ABCD



- ②
- $AB = AC$
- 、
-
- $\angle BAC = 90^\circ$
- の
-
- 直角二等辺三角形



- ③ 正方形 ABCD



- ④ 点 P を通り、AB に垂直な線と AC との
-
- 交点を O とするとき、
-
- 点 O を中心とし、半径が OP である円

