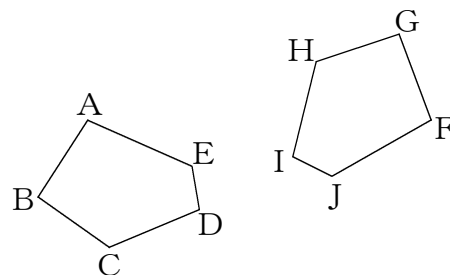


組	番	名前
---	---	----

- 1 右の図で、五角形 $ABCDE \equiv$ 五角形 $FGHIJ$ です。  
 このとき、五角形 $FGHIJ$ の辺のうち、辺 $BC$ と対応する辺を書きなさい。

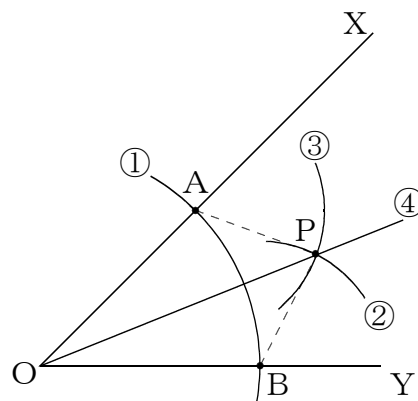
辺
---



- 2 右の図の①～④は、コンパスと定規を用いて、 $\angle XOY$ の二等分線 $OP$ を作図するときの手順を示しています。次の(1)、(2)の問いに答えなさい。

- (1) 右の図で、手順②と③から、何と何の長さが等しいことがわかりますか。記号を用いて表しなさい。

(1)	=
-----	---



- (2) 半直線 $OP$ が $\angle XOY$ の二等分線であることを証明するためには、どの三角形とどの三角形が合同になることを証明すればよいかを書きなさい。また、その合同を証明するための合同条件を言葉で書きなさい。

$\triangle$	$\equiv$	$\triangle$
合同条件		

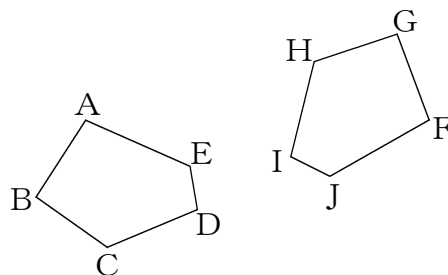
<平行と合同③>

**解 答**

組	番	名前

- 1 右の図で、五角形 $ABCDE \equiv$ 五角形 $FGHIJ$ です。  
このとき、五角形 $FGHIJ$ の辺のうち、辺 $BC$ と対応する辺を書きなさい。

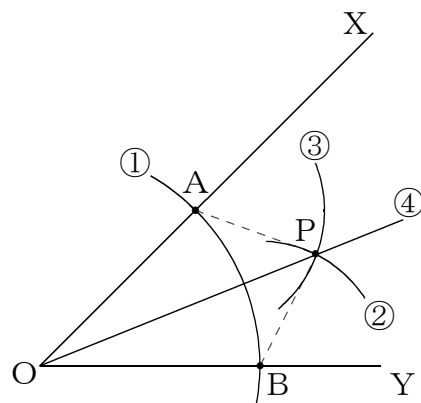
**辺GH**



- 2 右の図の①～④は、コンパスと定規を用いて、 $\angle XOY$ の二等分線 $OP$ を作図するときの手順を示しています。次の(1)、(2)の問いに答えなさい。

- (1) 右の図で、手順②と③から、何と何の長さが等しいことがわかりますか。記号を用いて表しなさい。

(1) (例)  **$AP = BP$**



- (2) 半直線 $OP$ が $\angle XOY$ の二等分線であることを証明するためには、どの三角形とどの三角形が合同になることを証明すればよいかを書きなさい。また、その合同を証明するための合同条件を言葉で書きなさい。

(例)

**$\triangle AOP \equiv \triangle BOP$**

合同条件

**3組の辺がそれぞれ等しい。**