

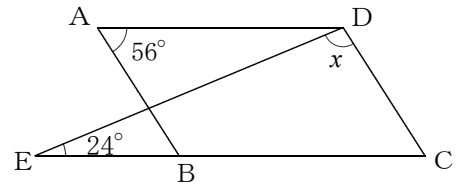
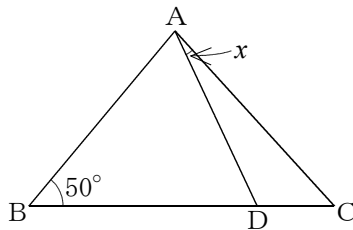
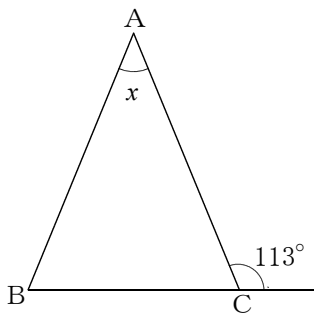
組	番	名前

1 次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

(1)  $AB = AC$

(2)  $AB = AC = BD$

(3) 四角形  $ABCD$  は平行四角形

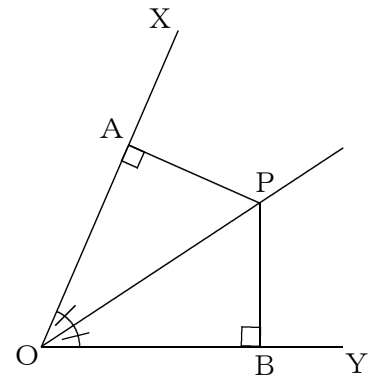


(1)	
-----	--

(2)	
-----	--

(3)	
-----	--

2 次の図のように、 $\angle XOY$ の二等分線上の点  $P$  から辺  $XO$ 、 $YO$  にそれぞれ垂線をひきます。このとき、 $PA = PB$  となります。この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、記号で書きなさい。また、そのときに用いる直角三角形の合同条件を書きなさい。



$\triangle$	$\cong \triangle$
がそれぞれ等しい。	

<三角形と四角形①>

**解 答**

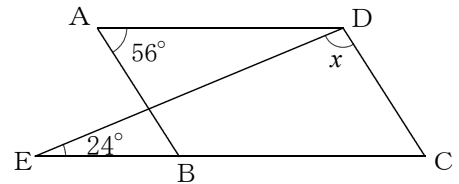
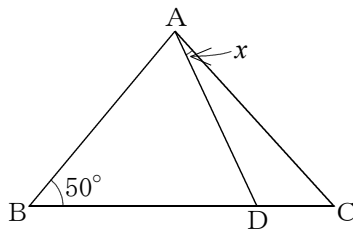
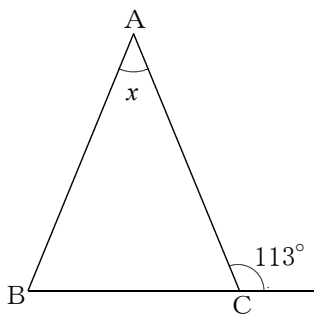
組	番	名前

1 次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

(1)  $AB = AC$

(2)  $AB = AC = BD$

(3) 四角形  $ABCD$  は平行四辺形

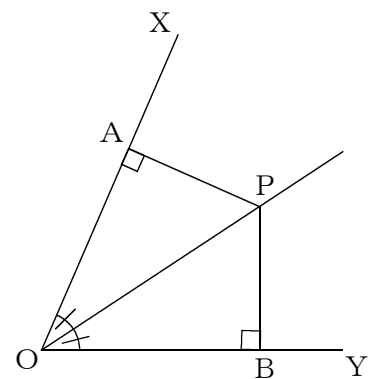


(1) **46°**

(2) **15°**

(3) **100°**

2 次の図のように、 $\angle XOY$ の二等分線上の点Pから辺XO, YOにそれぞれ垂線をひきます。このとき、 $PA = PB$ となります。この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、記号で書きなさい。また、そのときに用いる直角三角形の合同条件を書きなさい。



(例)

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

**直角三角形の斜辺と1つの鋭角がそれぞれ等しい**