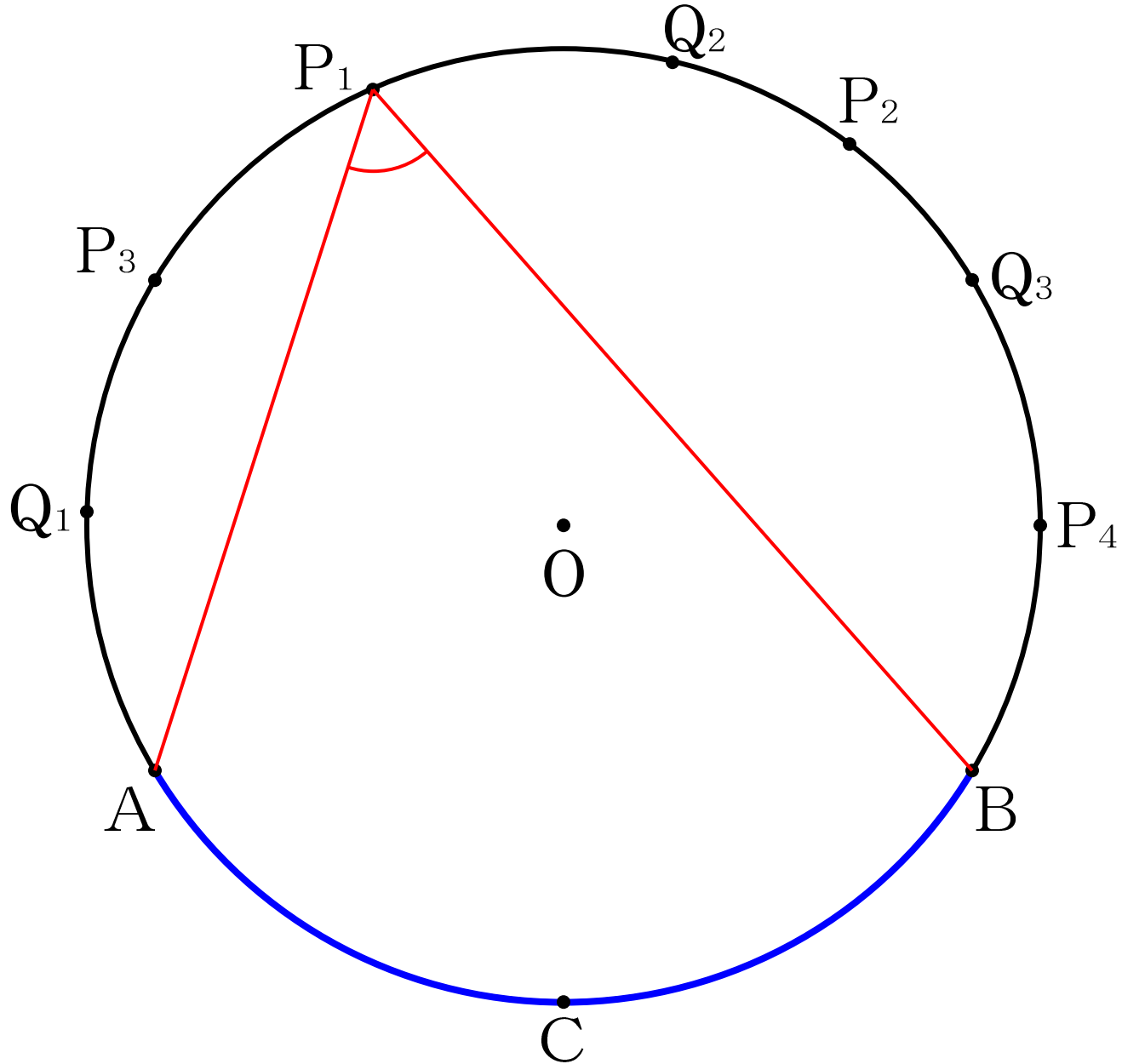
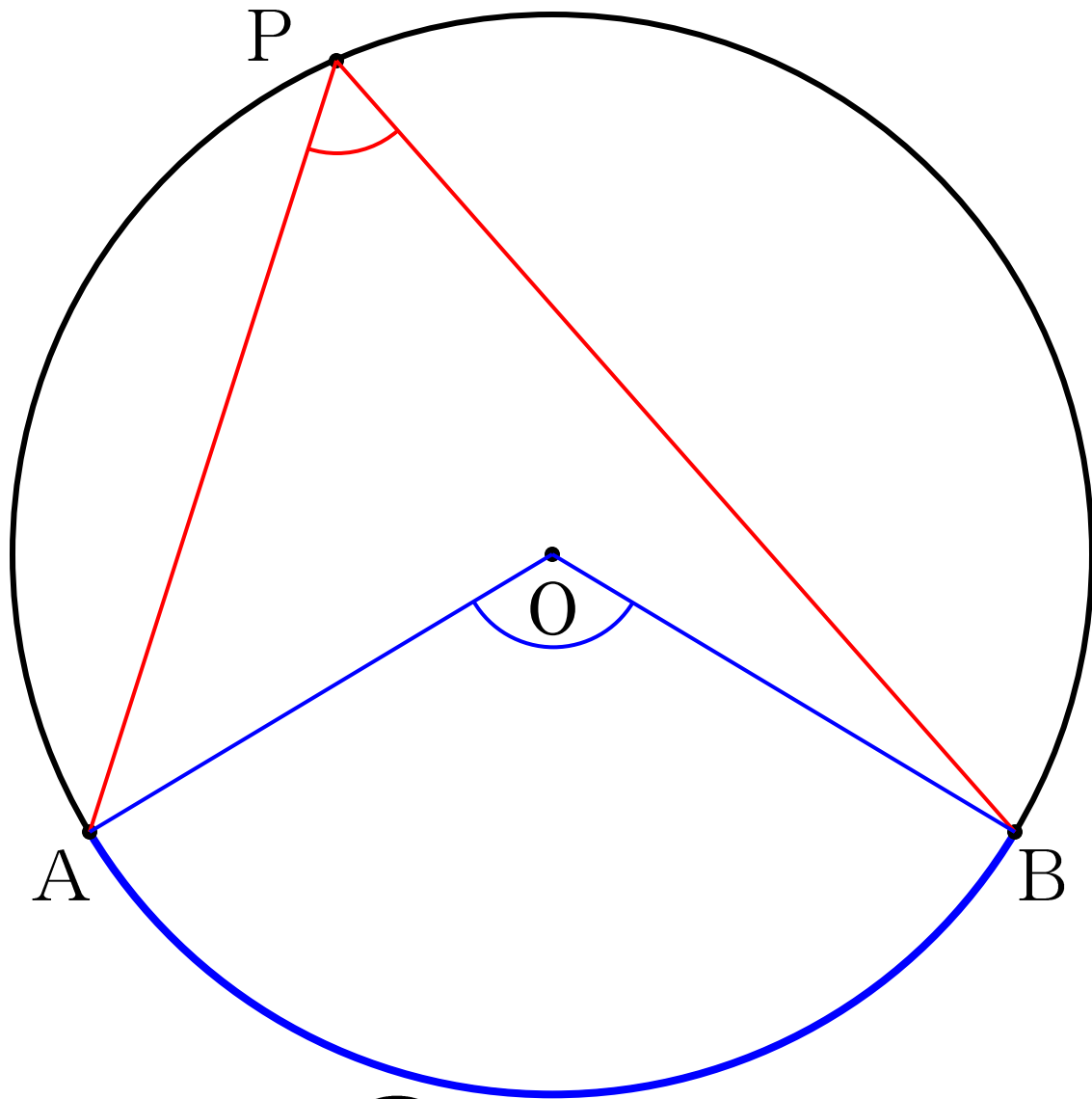


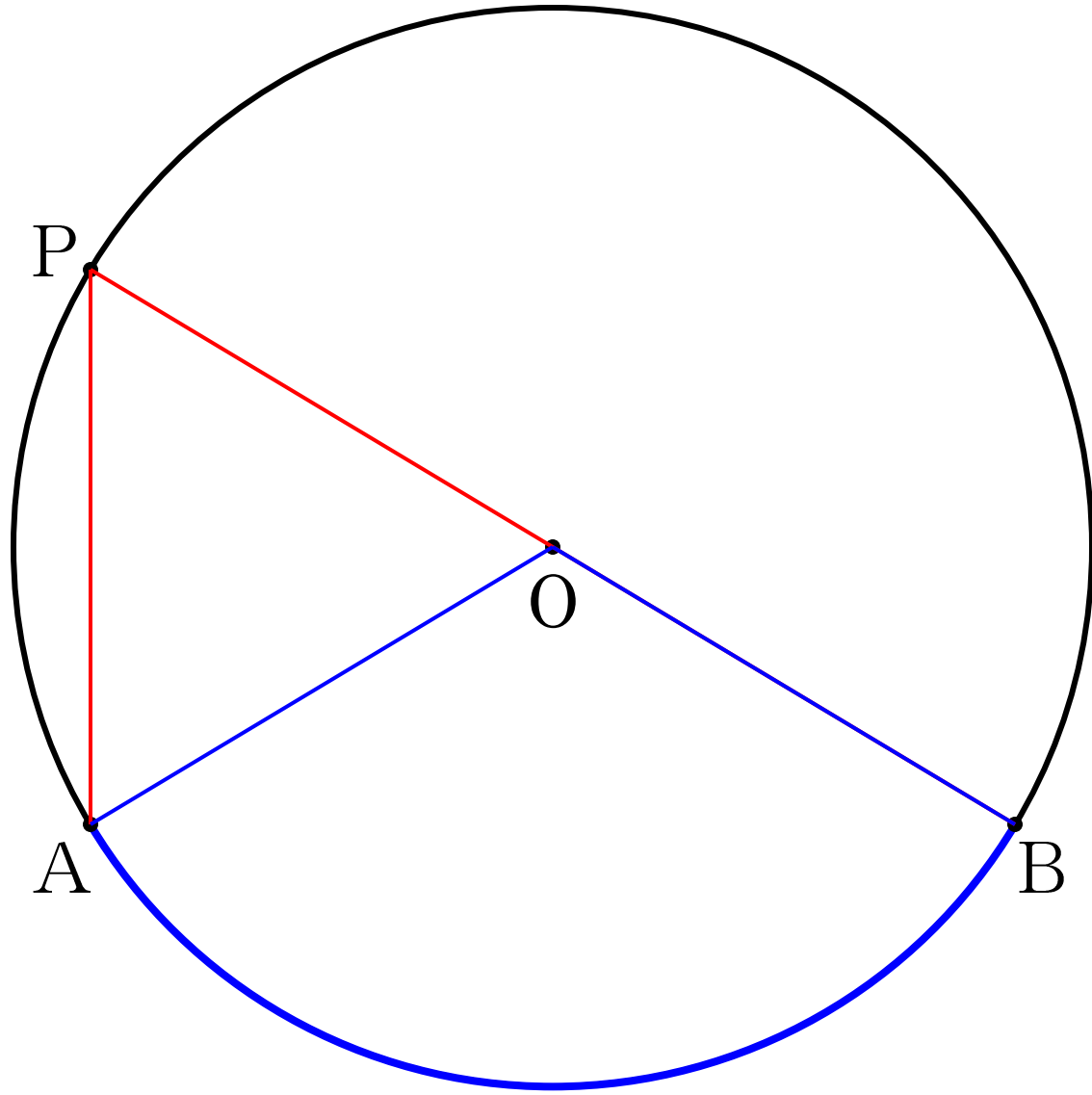
§ 3 円周角の定理



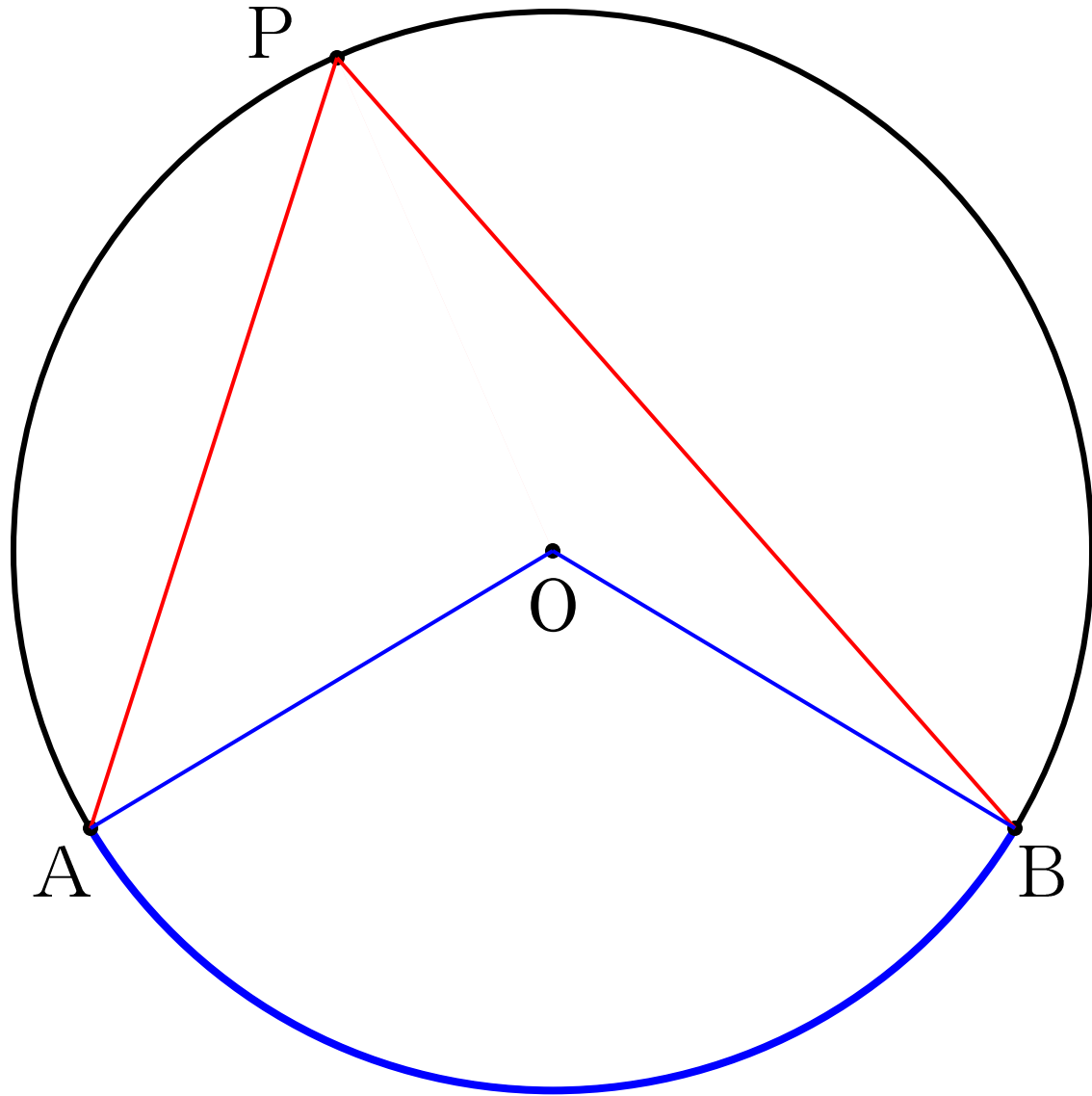


$\angle APB$ \widehat{AB} に対する
 \widehat{AB} 円周角 $\angle APB$ に対する

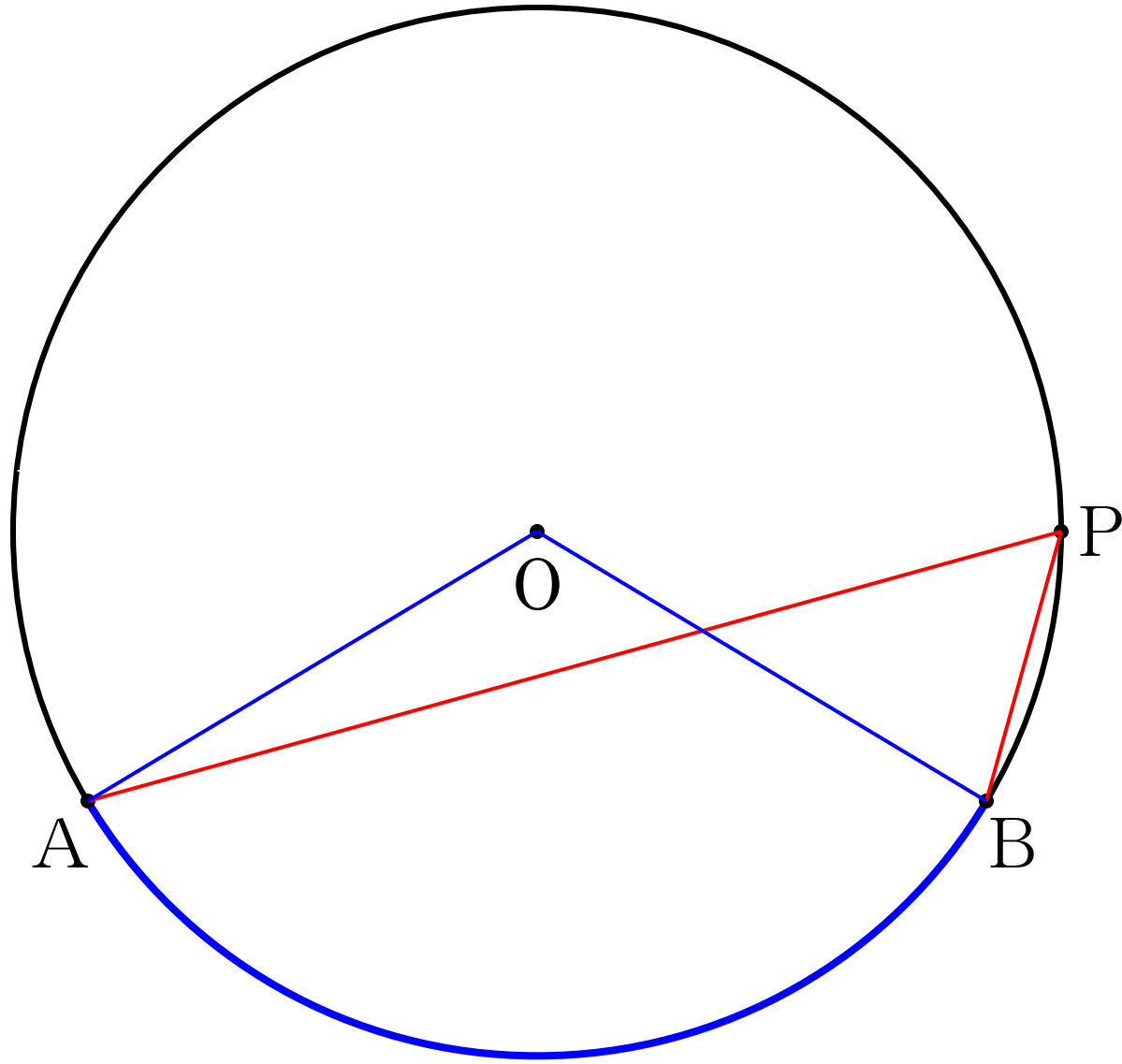
《円周角と中心角 1》



《円周角と中心角 2》



《円周角と中心角 3》



円周角の定理

- ① 1つの弧に対する円周角の大きさは、その弧に対する中心角の大きさの
- ② 同じ弧に対する円周角の大きさは

《P117 問2》

$\angle AOB =$

だから、円周角は

また、円周角 $\angle AOB = 90^\circ$ のとき、中心角は、

《P117 問 3》

(1) $\angle x =$

(2) $\angle y =$

(3) $\angle z =$

$\angle w =$

《P117 練習問題①》

円周の $\frac{2}{5}$ の弧に対する中心角は

だから、円周角は

《P117 練習問題②》

$$\angle x =$$

$$\angle y =$$