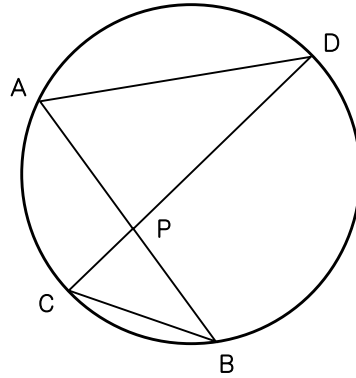


中学校第3学年用「Sイチ」

Sサポート「チャレンジ問題①」	学年等	年 組 番
Today's Question (今日の1問)	名 前	

次の図のように、円に2つの弦AB、CDをひき、その交点をPとします。



まさきさんは、 $\triangle APD \sim \triangle CPB$ であることを証明しました。証明の の部分を書きましょう。

$\triangle APD$ と $\triangle CPB$ で、対頂角は等しいから、
 $\angle APD = \angle CPB \dots ①$

①、②より、2組の角がそれぞれ等しいから、
 $\triangle APD \sim \triangle CPB$

答え（例）

例 1 : DB に対する円周角は等しいから、
 $\angle DAP = \angle BCP \dots \textcircled{2}$

例 2 : \widehat{AC} に対する円周角は等しいから、
 $\angle ADP = \angle CBP \dots \textcircled{2}$

※ 円周角に係る内容を書いていれば正解

間違っていたら、どこで、何を間違えていたのか確認し、もう一回、
答えを見ないでやってみよう。

