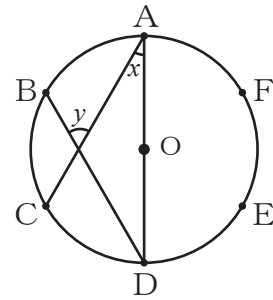




名前 \_\_\_\_\_

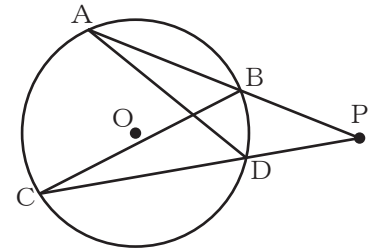
# 中学3年生の数学(8)

【1】右の図の円Oにおいて、A, B, C, D, E, Fは、  
円周を6等分する点である。  
 $\angle x$ ,  $\angle y$ の大きさをそれぞれ求めなさい。



答え \_\_\_\_\_

【2】右の図において、円Oの2つの弦AB, CDを延長した直線の  
交点をPとすると、 $\triangle APD \sim \triangle CPB$ となることを証明しなさい。



【3】下の表は、ある中学校の3年生120人の中から30人を無作為に抽出して、平日1日に何時間  
くらいテレビを見るかアンケートをとって調べた結果である。次の問いに答えなさい。

テレビを見る時間	見ない	1時間未満	1時間以上 2時間未満	2時間以上 3時間未満	3時間以上
人数(人)	2	9	11	6	2

(1) この調査の母集団は何か。 答え \_\_\_\_\_

(2) 標本は何か。 答え \_\_\_\_\_

(3) 標本の大きさを答えなさい。 答え \_\_\_\_\_

(4) 3年生120人のうち、テレビをみる時間が「1時間以上2時間未満」なのは、  
およそ何人と考えられるか答えなさい。

答え \_\_\_\_\_