

# 中2Cクラス 復習テスト (夏期前期-3(4日目))

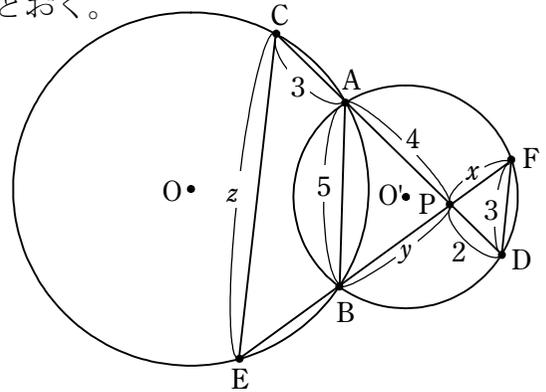
先生 \_\_\_\_\_

名前 \_\_\_\_\_

1. 右図において、 $x=PF$  ,  $y=PB$  ,  $z=CE$  とおく。

(1)  $\triangle PFD$  と相似な 3 角形を 2 個  
見つけよ。

(2)  $x, y, z$  をそれぞれ求めよ。



$x =$    $, y =$    $, z =$

2. 右図において、円  $O_1, O_2$  は点  $A, B$  で交わっている。

図のように  $B$  を通る 2 直線を引き、円  $O_1, O_2$  との交点をそれぞれ  $P, R$  と  $Q, S$  とするとき、 $\triangle APR \sim \triangle AQS$  を証明せよ。

