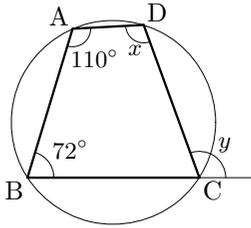


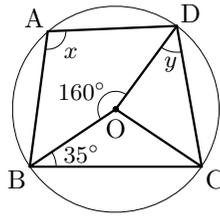
数学 A 課題プリント 16(円の性質③)

1. 次の図において、点 O は円の中心である。 x, y の値を求めなさい。

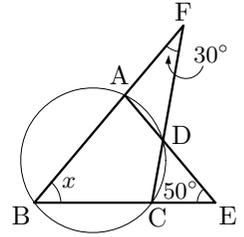
(1)



(2)

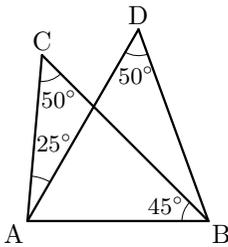


(3)

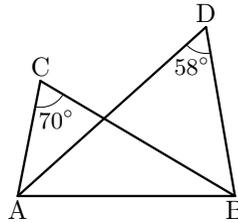


2. 次の 4 点 A, B, C, D は、1 つの円周上にあるかどうか調べなさい。

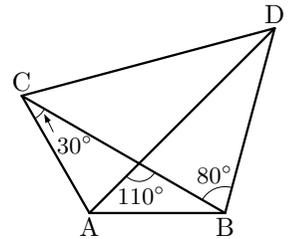
(1)



(2)

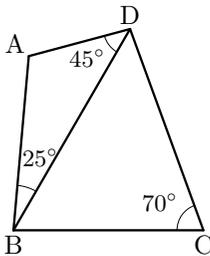


(3)

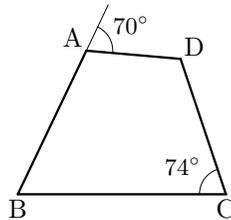


3. 次の四角形 ABCD は、円に内接するかどうか調べなさい。

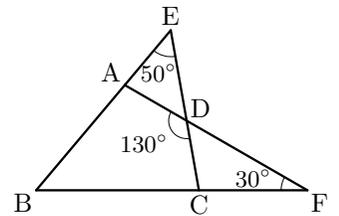
(1)



(2)

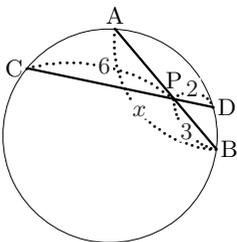


(3)

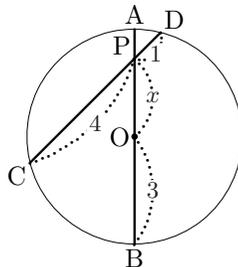


4. 下の図において、 x の値を求めなさい。点 O は円の中心である。

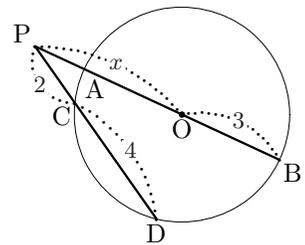
(1)



(2)



(3)



___月___日___曜___校時 2年___組___番 氏名_____

5. 半径7の円と半径3の円の位置関係が次の場合、中心間の距離 d の値または値の範囲を求めなさい。

(1) 離れている

(2) 外接する

(3) 2点で交わる

(4) 内接する

(5) 一方が他方を含む

6. 大小2つの円 O, O' がある。中心間の距離が10のときは外接し、中心間の距離が4のときは内接する。このとき、円 O, O' の半径を求めなさい。