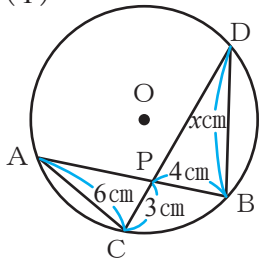


円の性質の利用(4)

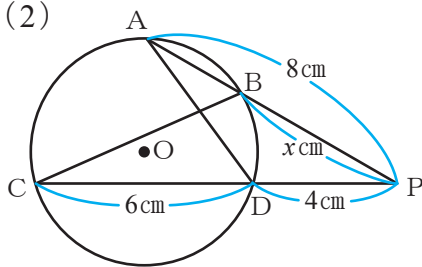
【1】下の図の x の値を求めなさい。

(1)



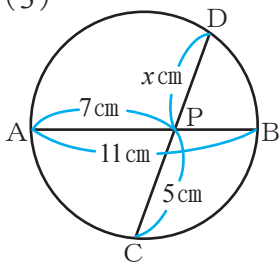
答え _____

(2)



答え _____

(3)



答え _____

【2】右の図において、 A, B, C, D は円 O の円周上の点で、 $\triangle ABC$ は $AB = AC$ の二等辺三角形である。
 AD と BC の交点を P とすると、 $\triangle ABP \sim \triangle ADB$ となることを証明しなさい。

