

数学

個別配慮

こたえ

名前 _____

円周角の定理の利用

____ 月 ____ 日

次の図で、 x の値を求めなさい。

れい

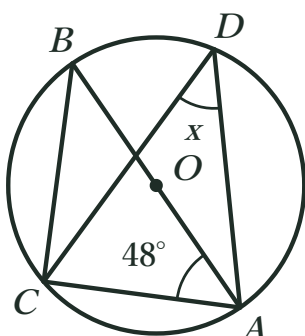
弦 AB、CD の交点 P で、 $PA = 4$ 、 $PB = 6$ 、 $PC = 3$ のとき、PD は

8

- 1 $\triangle PAC \sim \triangle PDB$ より、 $PA : PD = PC : PB$
- 2 $4 : PD = 3 : 6$ より、 $3 \times PD = 24$ なので $PD = 8$

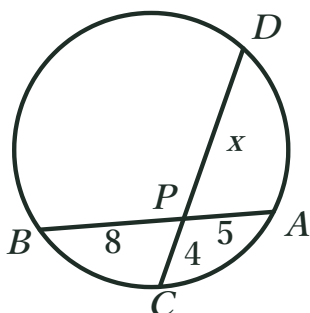
AB は円 O の直径

①



42°

②



$x = 10$

できた / 2問

