



応用問題に挑戦

数A

方べきの定理、円の位置関係

- 1 右の図において、線分AB, CDの延長の交点をPとするとき、 $PA \cdot PB = PC \cdot PD$  が成り立つならば、4点 A, B, C, D は同一円周上にあることを証明しなさい。

