円と相似の証明　ドリル①

中3 円／等しい 角の 組を 見つける 8問／目標 10分

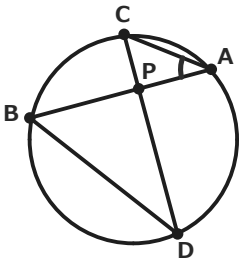
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・印の ついた 角と 等しい 角を 選んで、記号を ○ で かこむ。
・その 角が 見こむ 弧を、図で なぞってから 選ぶ。図は 測らず、書いてある 数と 印で 考える。

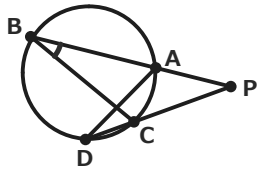
① **弦AB、CD は 点P で 交わる。**
∠PAC と 等しい 角は どれ?

ア ∠PCA
イ ∠PDB
ウ ∠PBD



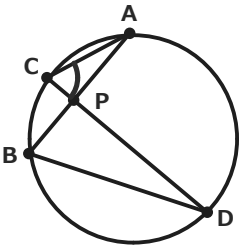
② **P から 2本の 直線を 引き、**
円と A、B、C、D で 交わる。
∠PBC と 等しい 角は どれ?

ア ∠PDA
イ ∠PCB
ウ ∠PAD



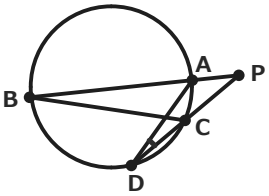
③ **弦AB、CD は 点P で 交わる。**
∠PCA と 等しい 角は どれ?

ア ∠PDB
イ ∠PAC
ウ ∠PBD



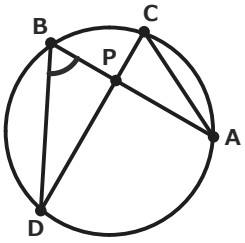
④ **P から 2本の 直線を 引き、**
円と A、B、C、D で 交わる。
∠PDA と 等しい 角は どれ?

ア ∠PAD
イ ∠PCB
ウ ∠PBC



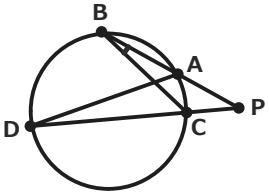
⑤ **弦AB、CD は 点P で 交わる。**
∠PBD と 等しい 角は どれ?

ア ∠PCA
イ ∠PAC
ウ ∠PDB



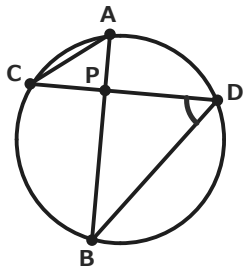
⑥ **P から 2本の 直線を 引き、**
円と A、B、C、D で 交わる。
∠PBC と 等しい 角は どれ?

ア ∠PCB
イ ∠PDA
ウ ∠PAD



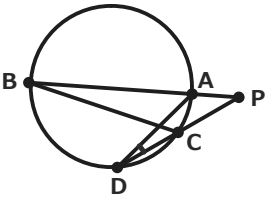
⑦ **弦AB、CD は 点P で 交わる。**
∠PDB と 等しい 角は どれ?

ア ∠PCA
イ ∠PBD
ウ ∠PAC



⑧ **P から 2本の 直線を 引き、**
円と A、B、C、D で 交わる。
∠PDA と 等しい 角は どれ?

ア ∠PBC
イ ∠PAD
ウ ∠PCB



いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「円」のプリント一覧がひらきます