接線と内接四角形 ドリル⑤

中3 円／接線･内接四角形の 定期テストの 形

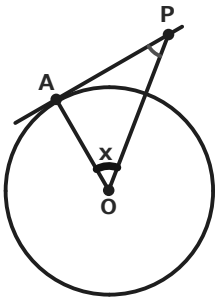
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿ /25

・全部で 25点、制限時間は 15分。x の 大きさを 求めて □ に 書く。
・接点の 90° か、向かいあう 角の 180° か、使う 方を 決めてから 解く。図は 測らず、書いてある 数と 印で 考える。

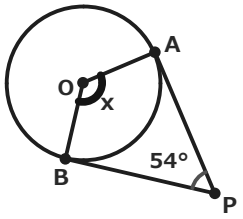
① 3点
PA は 円O の 接線。
A は 接点。∠APO＝39°。
∠AOP＝x は 何度？

x＝ □ °



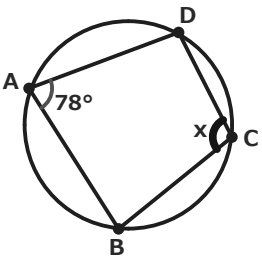
② 3点
PA、PB は 円O の 接線。
A、B は 接点。∠APB＝54°。
∠AOB＝x は 何度？

x＝ □ °



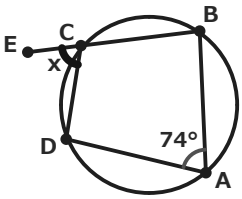
③ 3点
四角形ABCD は 円に 内接。
∠BAD＝78°。
∠BCD＝x は 何度？

x＝ □ °



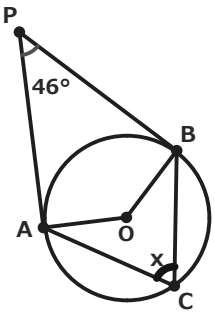
④ 3点
四角形ABCD は 円に 内接。
E は 辺BC の 延長上。
∠BAD＝74°。
∠DCE＝x は 何度？

x＝ □ °



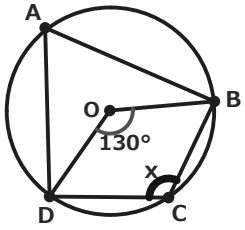
⑤ 3点
PA、PB は 円O の 接線。
A、B は 接点。∠APB＝46°。
C は 長い 弧AB の 上の 点。
∠ACB＝x は 何度？

x＝ □ °



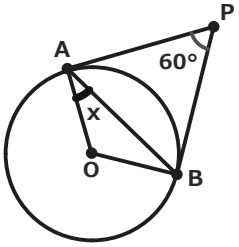
⑥ 3点
四角形ABCD は 円O に 内接。
∠BOD＝130°。
∠BCD＝x は 何度？

x＝ □ °



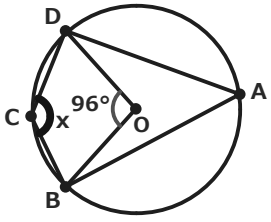
⑦ 3点
PA、PB は 円O の 接線。
A、B は 接点。∠APB＝60°。
∠OAB＝x は 何度？

x＝ □ °



⑧ 4点
四角形ABCD は 円O に 内接。
∠BOD＝96°。
∠BCD＝x は 何度？

x＝ □ °



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