接線と内接四角形 ドリル④

中3 円／接線 → 中心角 → 円周角 8問／目標 12分

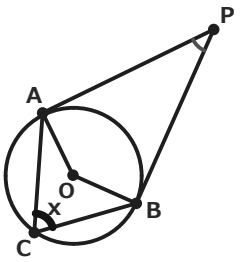
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・x の 大きさを 求めて、□ に 数を 書く。
・先に ∠AOB を 出して 図に 書き、それから x に つなげる。図は 測らず、書いてある 数と 印で 考える。

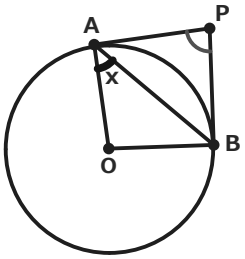
① PA、PB は 円O の 接線。
A、B は 接点。∠APB＝40°。
C は 長い 弧AB の 上の 点。
∠ACB＝x は 何度？

x＝ □ °



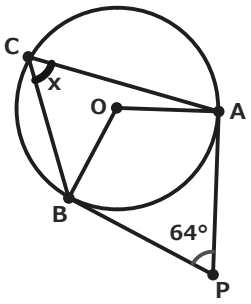
② PA、PB は 円O の 接線。
A、B は 接点。∠APB＝84°。
∠OAB＝x は 何度？

x＝ □ °



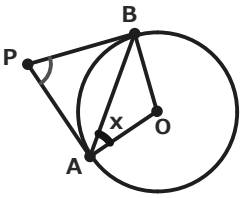
③ PA、PB は 円O の 接線。
A、B は 接点。∠APB＝64°。
C は 長い 弧AB の 上の 点。
∠ACB＝x は 何度？

x＝ □ °



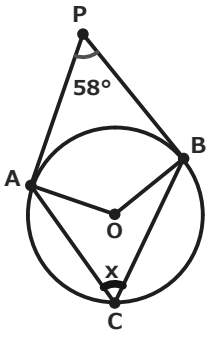
④ PA、PB は 円O の 接線。
A、B は 接点。∠APB＝72°。
∠OAB＝x は 何度？

x＝ □ °



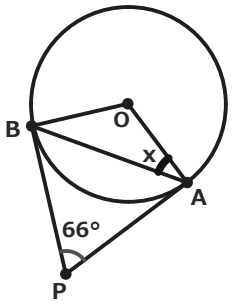
⑤ PA、PB は 円O の 接線。
A、B は 接点。∠APB＝58°。
C は 長い 弧AB の 上の 点。
∠ACB＝x は 何度？

x＝ □ °



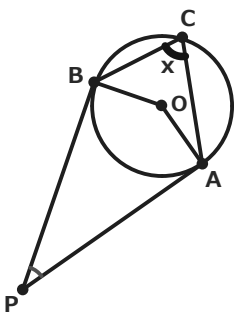
⑥ PA、PB は 円O の 接線。
A、B は 接点。∠APB＝66°。
∠OAB＝x は 何度？

x＝ □ °



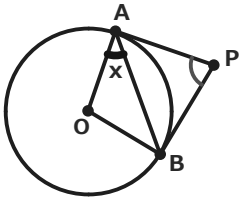
⑦ PA、PB は 円O の 接線。
A、B は 接点。∠APB＝36°。
C は 長い 弧AB の 上の 点。
∠ACB＝x は 何度？

x＝ □ °



⑧ PA、PB は 円O の 接線。
A、B は 接点。∠APB＝78°。
∠OAB＝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