接線と内接四角形 ドリル②

中3 円／2本の 接線と 中心角 8問／目標 10分

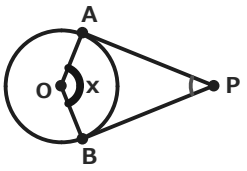
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・x の 大きさを 求めて、□ に 数を 書く。
・四角形OAPB の 4つの 角（90°・90°・∠APB・∠AOB）の 和 360° で 考える。図は 測らず、書いてある 数と 印で 考える。

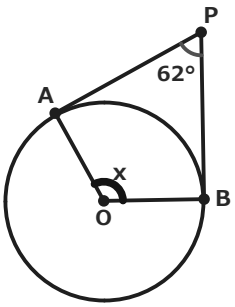
① PA、PB は 円O の 接線。
A、B は 接点。∠APB＝44°。
∠AOB＝x は 何度？

x＝ □ °



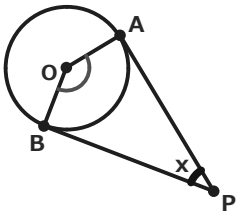
② PA、PB は 円O の 接線。
A、B は 接点。∠APB＝62°。
∠AOB＝x は 何度？

x＝ □ °



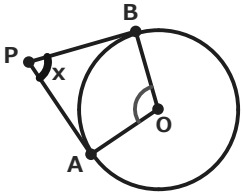
③ PA、PB は 円O の 接線。
A、B は 接点。∠AOB＝142°。
∠APB＝x は 何度？

x＝ □ °



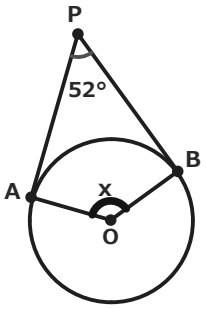
④ PA、PB は 円O の 接線。
A、B は 接点。∠AOB＝108°。
∠APB＝x は 何度？

x＝ □ °



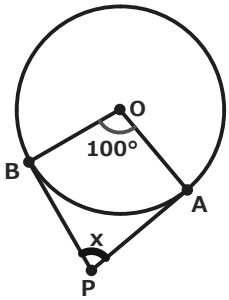
⑤ PA、PB は 円O の 接線。
A、B は 接点。∠APB＝52°。
∠AOB＝x は 何度？

x＝ □ °



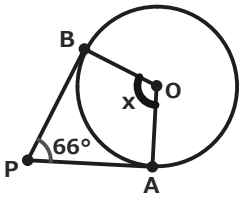
⑥ PA、PB は 円O の 接線。
A、B は 接点。∠AOB＝100°。
∠APB＝x は 何度？

x＝ □ °



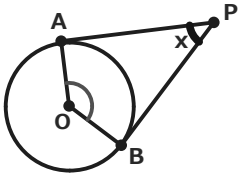
⑦ PA、PB は 円O の 接線。
A、B は 接点。∠APB＝66°。
∠AOB＝x は 何度？

x＝ □ °



⑧ PA、PB は 円O の 接線。
A、B は 接点。∠AOB＝134°。
∠APB＝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