弧の比と円周角の定理の逆　ドリル②

中3 円／等分点と 弧の 長さ 8問／目標 12分

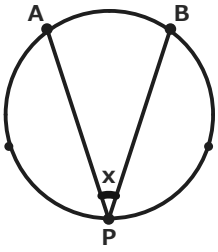
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・角は 数を、弧の 長さは π を 使った 式で □ に 書く。
・円周角は 2倍して 中心角に 直してから 使う。図は 測らず、書いてある 数と 印で 考える。

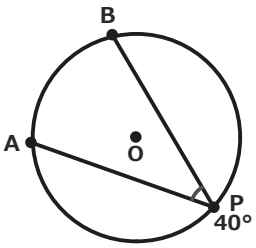
① 円周を 5等分した 点。
A と B は となりあう 点。
∠APB＝x は 何度？

x＝ □ °



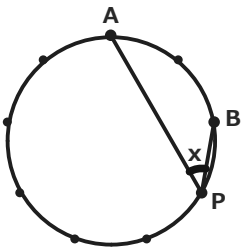
② O は 円の 中心、半径 9cm。
∠APB＝40°。
弧AB（P の ない 方）の
長さは 何cm？

□ cm



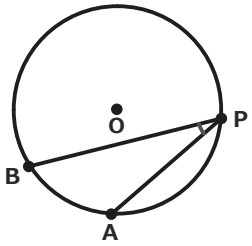
③ 円周を 9等分した 点。
P の ない 側の 弧AB は
2区間。∠APB＝x は 何度？

x＝ □ °



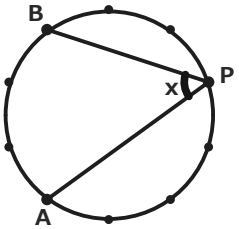
④ O は 円の 中心、半径 10cm。
∠APB＝27°。
弧AB（P の ない 方）の
長さは 何cm？

□ cm



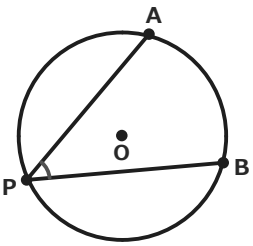
⑤ 円周を 10等分した 点。
P の ない 側の 弧AB は
3区間。∠APB＝x は 何度？

x＝ □ °



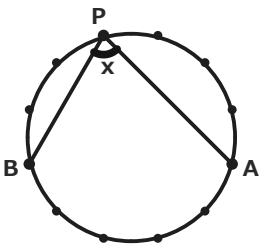
⑥ O は 円の 中心、半径 4cm。
∠APB＝45°。
弧AB（P の ない 方）の
長さは 何cm？

□ cm



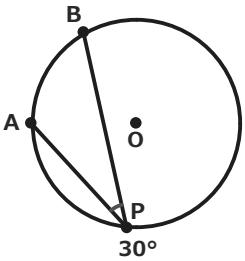
⑦ 円周を 12等分した 点。
P の ない 側の 弧AB は
5区間。∠APB＝x は 何度？

x＝ □ °



⑧ O は 円の 中心、半径 15cm。
∠APB＝30°。
弧AB（P の ない 方）の
長さは 何cm？

□ cm



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