# 弧の比と円周角の定理の逆　ドリル⑤

中3 円／弧の 比・等分・逆の 定期テストの 形

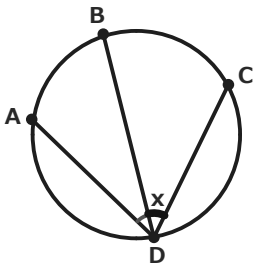
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿　/25

・全部で 25点、制限時間は 15分。数や 式は □ に、言えるかは 記号を ○ で かこむ。
・問ごとに 使う きまり（比・中心角・逆）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。

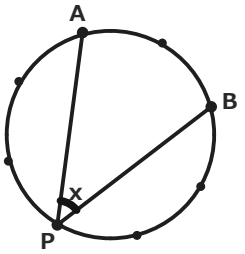
① 3点
弧AB：弧BC＝4：5。
∠ADB＝32°。
∠BDC＝x は 何度？

x＝ □ °



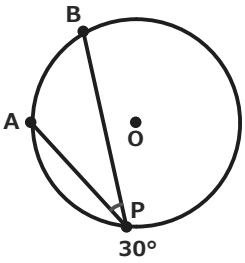

② 3点
円周を 8等分した 点。
P の ない 側の 弧AB は
2区間。∠APB＝x は 何度？

x＝ □ °



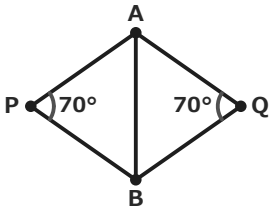

③ 3点
O は 円の 中心、半径 12cm。
∠APB＝30°。
弧AB（P の ない 方）の
長さは 何cm？

□ cm



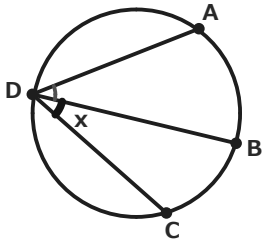

④ 3点
∠APB＝∠AQB＝70°。
P、Q は 直線AB の 反対側。
A、B、P、Q は 同じ 円周上に
あると 言えるか？

ア 言える　イ 言えない



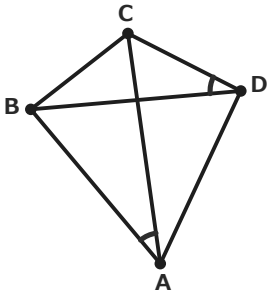

⑤ 3点
弧AB：弧BC＝5：4。
∠ADB＝35°。
∠BDC＝x は 何度？

x＝ □ °



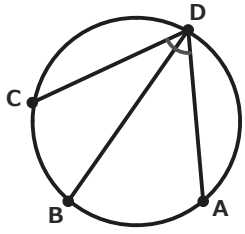

⑥ 3点
∠BAC＝∠BDC＝32°。
A、D は 直線BC の 同じ側。
A、B、C、D は 同じ 円周上に
あると 言えるか？

ア 言える　イ 言えない



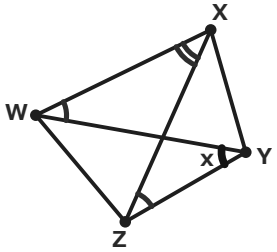

⑦ 3点
∠ADB＝40°、∠BDC＝30°。
弧AB＝12cm。
弧BC は 何cm？
弧BC＝

□ cm




⑧ 4点
∠XWY＝∠XZY＝36°、
∠WXZ＝40°。
W、Z は 直線XY の 同じ側。
∠WYZ＝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