弧の比と円周角の定理の逆　ドリル①

中3 円／弧の 比 → 角･角の 比 → 弧　8問／目標 10分

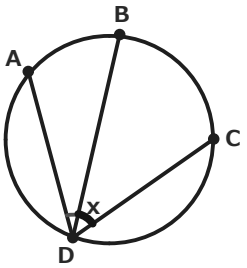
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・x の 大きさや 弧の 長さを 求めて、□ に 書く。
・どの 弧に どの 角が 対応するかを、図に 書いてから 比を 立てる。図は 測らず、書いてある 数と 印で 考える。

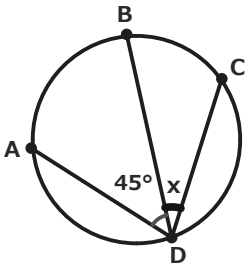
① 弧AB：弧BC＝2：3。
∠ADB＝28°。
∠BDC＝x は 何度？

x＝ □ °



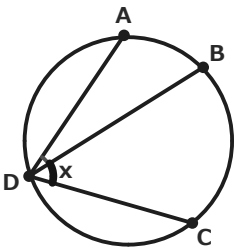
② 弧AB：弧BC＝3：2。
∠ADB＝45°。
∠BDC＝x は 何度？

x＝ □ °



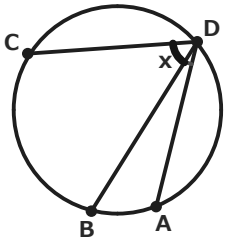
③ 弧AB：弧BC＝1：2。
∠ADB＝24°。
∠BDC＝x は 何度？

x＝ □ °



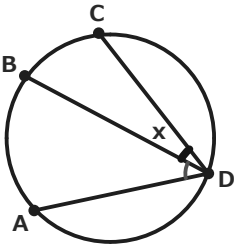
④ 弧AB：弧BC＝1：3。
∠ADB＝18°。
∠BDC＝x は 何度？

x＝ □ °



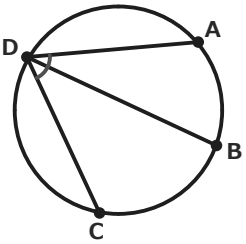
⑤ 弧AB：弧BC＝5：3。
∠ADB＝40°。
∠BDC＝x は 何度？

x＝ □ °



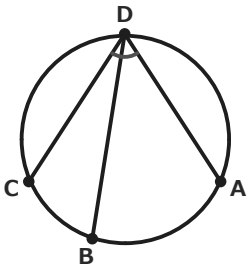
⑥ ∠ADB＝30°、∠BDC＝40°。
弧AB＝9cm。
弧BC は 何cm？
弧BC＝

□ cm



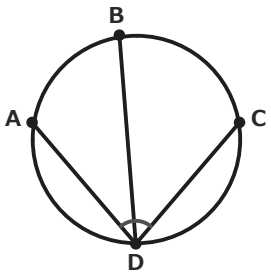
⑦ ∠ADB＝42°、∠BDC＝24°。
弧AB＝14cm。
弧BC は 何cm？
弧BC＝

□ cm



⑧ ∠ADB＝36°、∠BDC＝45°。
弧AB＝8cm。
弧BC は 何cm？
弧BC＝

□ 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