同じ弧と直径 ドリル⑤

中3 円／同じ 弧と 直径の 定期テストの 形

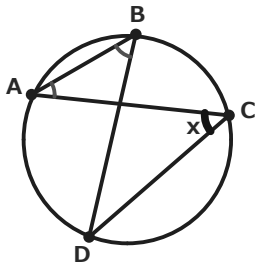
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿ /25

・全部で 25点、制限時間は 15分。x の 大きさや 長さを □ に 書く。
・問題文の 条件（直径・中心・同じ 弧）を 図に 書き こんで よい。図は 測らず、書いてある 数と 印で 考える。

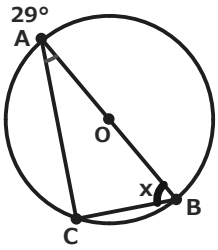
① 3点
∠BAC＝36°、∠ABD＝47°。
∠ACD＝x は 何度？

x＝ □ °



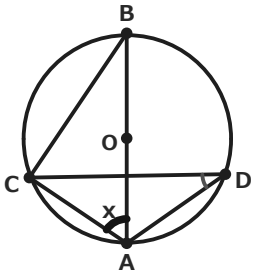
② 3点
AB は 円O の 直径。
∠CAB＝29°。
∠ABC＝x は 何度？

x＝ □ °



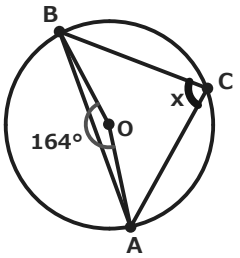
③ 3点
AB は 円O の 直径。
∠ADC＝34°。
∠BAC＝x は 何度？

x＝ □ °



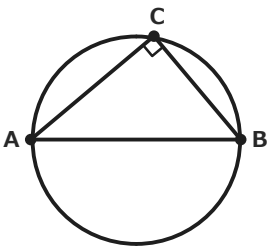
④ 3点
O は 円の 中心。
∠AOB＝164°。
弦AB は 直径では ない。
∠ACB＝x は 何度？

x＝ □ °



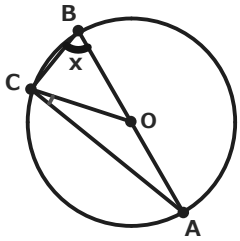
⑤ 3点
3点 A、B、C は 円周上。
∠ACB＝90°、AB＝30cm。
この 円の 半径は 何cm？

半径＝ □ cm



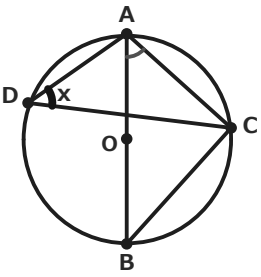
⑥ 3点
AB は 円O の 直径。
∠OCA＝21°。
∠ABC＝x は 何度？

x＝ □ °



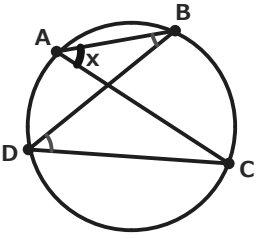
⑦ 3点
AB は 円O の 直径。
∠CAB＝48°。
∠ADC＝x は 何度？

x＝ □ °



⑧ 4点
∠BDC＝43°、∠ABD＝29°。
∠BAC＝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