接線と内接四角形 ドリル③

中3 円／内接四角形の 角と 外角 8問／目標 10分

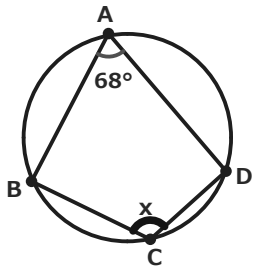
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・x の 大きさを 求めて、□ に 数を 書く。
・向かいあう 角の 和は 180°。外角は となりの 内角と 合わせて 180°。図は 測らず、書いてある 数と 印で 考える。

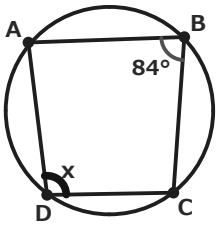
① 四角形ABCD は 円に 内接。
∠BAD＝68°。
∠BCD＝x は 何度？

x＝ □ °



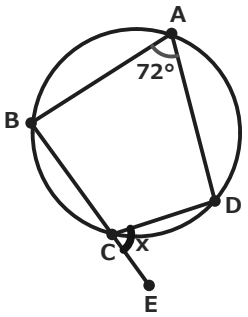
② 四角形ABCD は 円に 内接。
∠ABC＝84°。
∠ADC＝x は 何度？

x＝ □ °



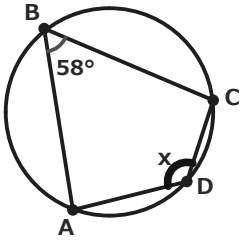
③ 四角形ABCD は 円に 内接。
E は 辺BC の 延長上。
∠BAD＝72°。
∠DCE＝x は 何度？

x＝ □ °



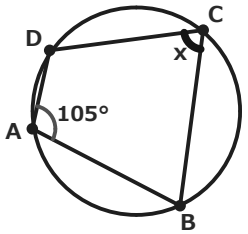
④ 四角形ABCD は 円に 内接。
∠ABC＝58°。
∠ADC＝x は 何度？

x＝ □ °



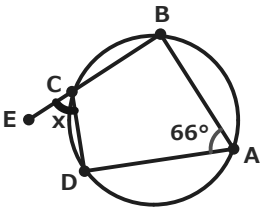
⑤ 四角形ABCD は 円に 内接。
∠BAD＝105°。
∠BCD＝x は 何度？

x＝ □ °



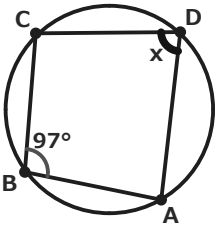
⑥ 四角形ABCD は 円に 内接。
E は 辺BC の 延長上。
∠BAD＝66°。
∠DCE＝x は 何度？

x＝ □ °



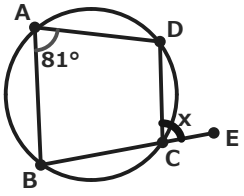
⑦ 四角形ABCD は 円に 内接。
∠ABC＝97°。
∠ADC＝x は 何度？

x＝ □ °



⑧ 四角形ABCD は 円に 内接。
E は 辺BC の 延長上。
∠BAD＝81°。
∠DCE＝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