# 弧の比と円周角の定理の逆 ドリル④

中3 円／逆で 判定 → 角を 求める 8問／目標 12分

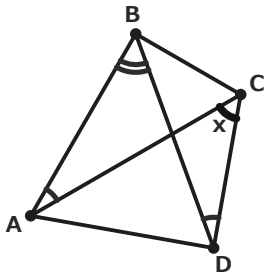
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・x の 大きさを 求めて、□ に 数を 書く。
・まず 4点が 同じ 円周上に あるかを 確かめ、そのあと 同じ 弧の 角を 使う。図は 測らず、書いてある 数と 印で 考える。

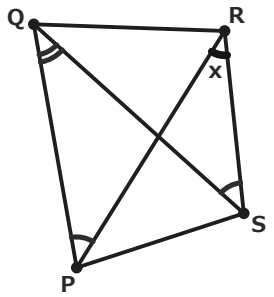
① ∠BAC＝∠BDC＝30°、
∠ABD＝50°。
A、D は 直線BC の 同じ側。
∠ACD＝x は 何度？

x＝ □ °



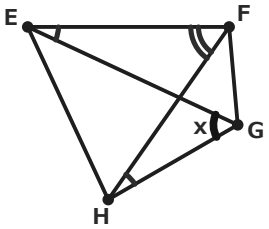

② ∠QPR＝∠QSR＝42°、
∠PQS＝38°。
P、S は 直線QR の 同じ側。
∠PRS＝x は 何度？

x＝ □ °



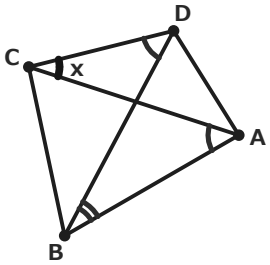

③ ∠FEG＝∠FHG＝25°、
∠EFH＝55°。
E、H は 直線FG の 同じ側。
∠EGH＝x は 何度？

x＝ □ °



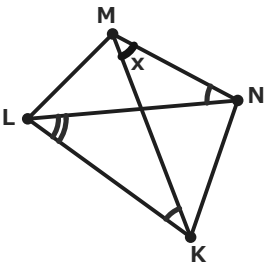

④ ∠BAC＝∠BDC＝48°、
∠ABD＝32°。
A、D は 直線BC の 同じ側。
∠ACD＝x は 何度？

x＝ □ °



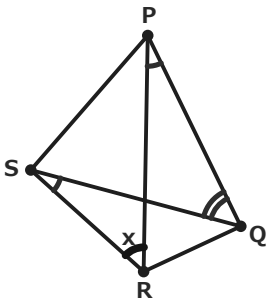

⑤ ∠LKM＝∠LNM＝33°、
∠KLN＝41°。
K、N は 直線LM の 同じ側。
∠KMN＝x は 何度？

x＝ □ °



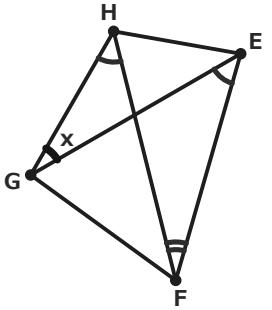

⑥ ∠QPR＝∠QSR＝27°、
∠PQS＝49°。
P、S は 直線QR の 同じ側。
∠PRS＝x は 何度？

x＝ □ °



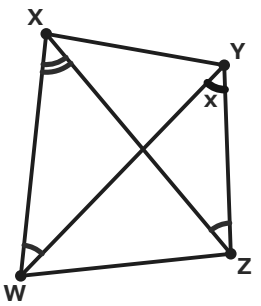

⑦ ∠FEG＝∠FHG＝44°、
∠EFH＝30°。
E、H は 直線FG の 同じ側。
∠EGH＝x は 何度？

x＝ □ °




⑧ ∠XWY＝∠XZY＝38°、
∠WXZ＝46°。
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