弧の比と円周角の定理の逆　ドリル③

中3 円／4点が 同じ 円周上か 8問／目標 10分

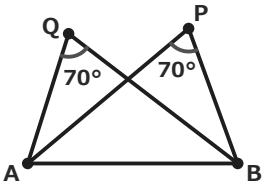
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・4点が 同じ 円周上に あると 言えるか、記号を ○ で かこむ。
・「言えない」は「この 条件だけでは 言えない」の 意味。図は 測らず、書いてある 数と 印で 考える。

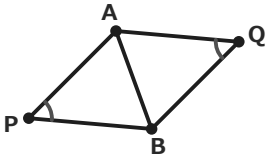
① ∠APB＝70°、∠AQB＝70°。
P、Q は 直線AB の 同じ側。
A、B、P、Q は 同じ 円周上に あると 言えるか？

ア 言える　イ 言えない



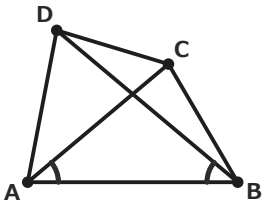
② ∠APB＝∠AQB＝50°。
P、Q は 直線AB の 反対側。
A、B、P、Q は 同じ 円周上に あると 言えるか？

ア 言える　イ 言えない



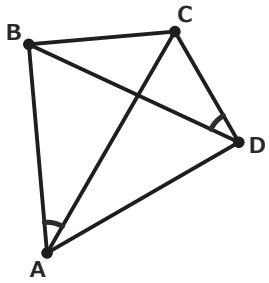
③ ∠BAC＝∠ABD＝40°。
A、B、C、D は 同じ 円周上に あると 言えるか？

ア 言える　イ 言えない



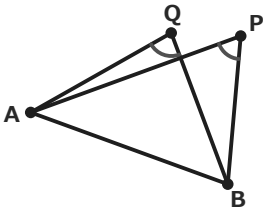
④ ∠BAC＝∠BDC＝35°。
A、D は 直線BC の 同じ側。
A、B、C、D は 同じ 円周上に あると 言えるか？

ア 言える　イ 言えない



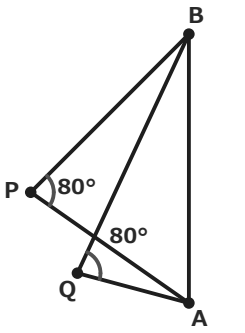
⑤ ∠APB＝65°、∠AQB＝81°。
P、Q は 直線AB の 同じ側。
A、B、P、Q は 同じ 円周上に あると 言えるか？

ア 言える　イ 言えない



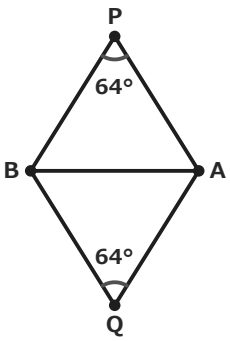
⑥ ∠APB＝80°、∠AQB＝80°。
P、Q は 直線AB の 同じ側。
A、B、P、Q は 同じ 円周上に あると 言えるか？

ア 言える　イ 言えない



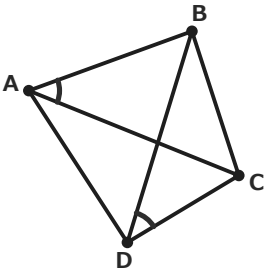
⑦ ∠APB＝∠AQB＝64°。
P、Q は 直線AB の 反対側。
A、B、P、Q は 同じ 円周上に あると 言えるか？

ア 言える　イ 言えない



⑧ ∠BAC＝∠BDC＝42°。
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



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