角の大きさ はじめのテスト

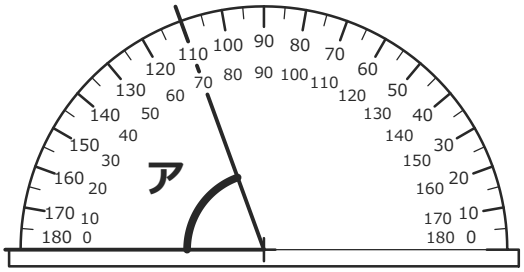
8つのつまずきをチェック

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

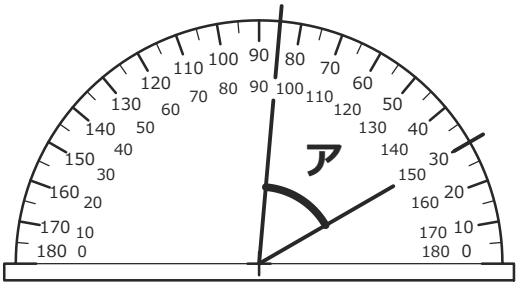
・答えの数を□に書きましょう。単位は□の右に書いてあります
・記号の問題は、ア・イ・ウの記号を□に書きましょう
・図の分度器は、5度ごとに目もりの線があります

① 分度器の目もりを読みます。
角アは何度ですか。



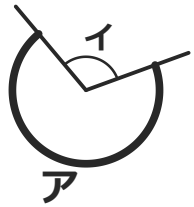
□ 度

② 分度器を図のようにあてました。
角アは何度ですか。



□ 度

③ 小さいほうの角イは110度です。
大きいほうの角アは何度ですか。



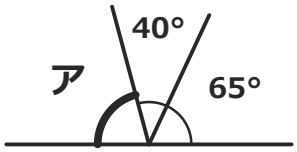
□ 度

④ いちばん大きい角はどれですか。
ア・イ・ウから選びましょう。

□



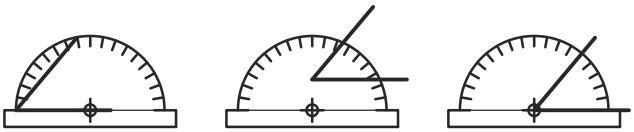
⑤ 直線の上に、3つの角があります。
角アは何度ですか。



□ 度

⑥ 分度器のあて方が正しいものを
選びましょう。

□

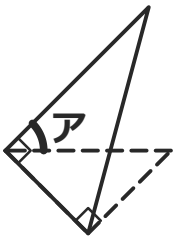


⑦ 2まいの三角じょうぎを、図のように
ならべました。角アは何度ですか。



□ 度

⑧ 2まいの三角じょうぎを重ねました。
点線は2まいめです。角アは何度ですか。



□ 度

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「角の大きさ」のプリント一覧がひらきます

角の大きさ はじめのテスト【こたえ】

8つのつまずきをチェック

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

① **70** 度

考え方 左の辺が0の線に重なっている。0から数えて内側の目もりを読む。70度

→ 110度とする誤答に注意。110は、もう一方の目もりを読んだ値。まず0の線に重なっている辺を見つけて、そこから数える。

まちがえたら → ×だけ練習①

② **55** 度

考え方 2つの辺の目もりは、同じがわの数で読んで30と85。0の線に合っていないので、差を求める。85−30＝55（度）

→ 85度とする誤答に注意。85は片方の辺が指す目もり。もう一方の辺が30を指しているので、85−30で求める。

まちがえたら → ×だけ練習①

③ **250** 度

考え方 1回転は360度。360−110＝250（度）

→ 110度とする誤答に注意。110度は小さいほうの角。角アは180度より大きい。

まちがえたら → ×だけ練習②

④ **イ**

考え方 ひらきがいちばん大きいのはイ。辺の長さではなく、ひらき方でくらべる

→ 辺がいちばん長いアを選ぶ誤答に注意。辺は長くのばして書けるので、辺の長さと角の大きさは関係ない。2つの辺のひらき方を見る。

まちがえたら → ×だけ練習③

⑤ **75** 度

考え方 一直線は180度。わかっている2つの角を引く。180−65−40＝75（度）

→ 115度とする誤答に注意。180−65＝115は、40度の角を引いていない。一直線は180度で、3つの角の和がそれになる。

まちがえたら → ×だけ練習②

⑥ **ウ**

考え方 分度器の中心の印を頂点に合わせ、0の線を辺に重ねているのはウ

→ アは頂点が分度器の左右のはしにある、イは頂点が分度器の中心の印より上にういている。分度器の中心を、角の頂点にぴったり合わせる。

まちがえたら → ×だけ練習①

⑦ **105** 度

考え方 45度・45度・90度のじょうぎの45度と、30度・60度・90度のじょうぎの60度を合わせる。45＋60＝105（度）

→ 75度とする誤答に注意。30度と60度を取りちがえている。細いほうの角が30度、ひろいほうの角が60度。

まちがえたら → ×だけ練習③

⑧ **45** 度

考え方 90度の角の中に、45度の角が重なっている。大きいほうから引く。90−45＝45（度）

→ 135度とする誤答に注意。90＋45は、2つの角を合わせたときの大きさ。重ねてはみ出した部分を求めるときは、ひき算。

まちがえたら → ×だけ練習③

×がついた問題は、「まちがえたら」の練習にもどりましょう。