

角の大きさ はじめのテスト

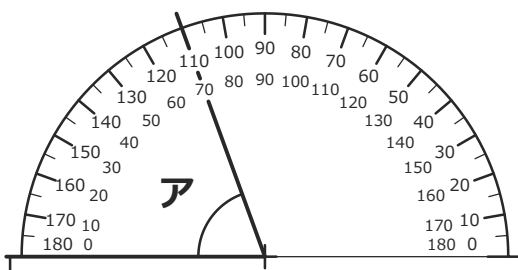
8つのつまずきをチェック

なまえ _____

ひびけ _____

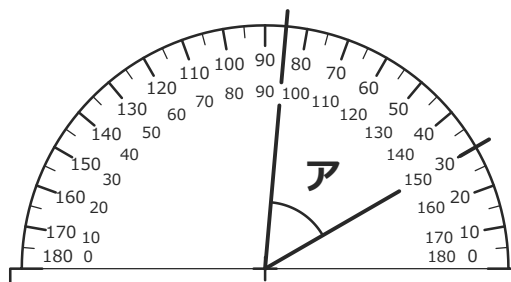
- ・ 答えの数を□に書きましょう。単位は□の右に書いてあります
- ・ 記号の問題は、ア・イ・ウの記号を□に書きましょう
- ・ 図の分度器は、5度ごとに目もりの線があります

- ① 分度器の目もりを読みます。
角アは何度ですか。



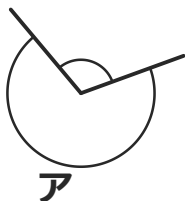
度

- ② 分度器を図のようにあてました。
角アは何度ですか。



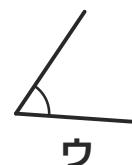
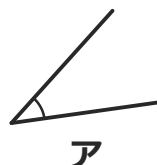
度

- 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。

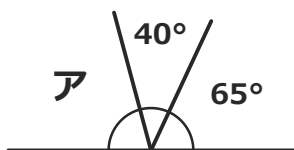


度

- 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。

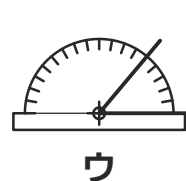
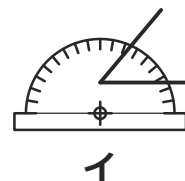
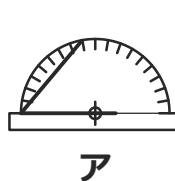


- ⑤ 直線の上に、3つの角があります。
角アは何度ですか。



度

- ⑥ 分度器のあて方が正しいものを選びましょう。

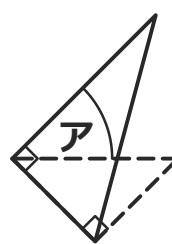


- ⑦ 2まいの三角じょうぎを、図のように
ならべました。角アは何度ですか。



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



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っている。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。