

角の大きさ ×だけ練習③(くらべ方と三角じょうぎ)

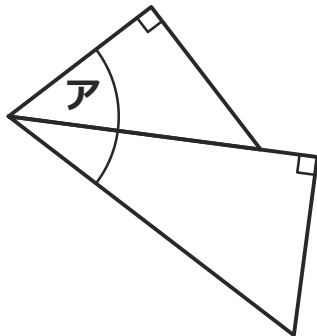
なまえ _____

角のくらべ方と、三角じょうぎの角をもう一度

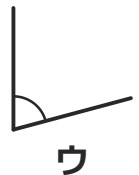
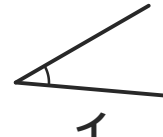
ひづけ _____

- ・ 答えの数を□に書きましょう。単位は□の右にあります
- ・ 記号の問題は、ア・イ・ウの記号を□に書きましょう
- ・ 三角じょうぎの角は、45度・45度・90度のものと、30度・60度・90度のものがあります

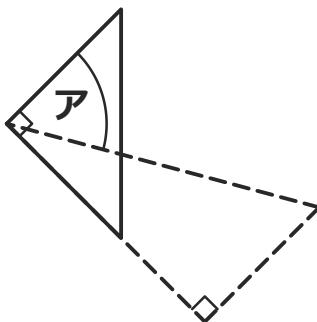
- ① 2まいの三角じょうぎを、図のようにならべました。角アは何度ですか。


 度

- ② 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。



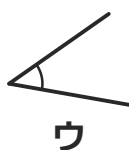
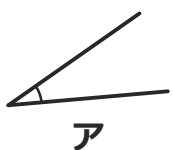
- ③ 2まいの三角じょうぎを重ねました。点線は2まいめです。角アは何度ですか。


 度

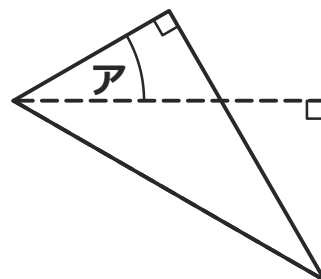
- ④ 2まいの三角じょうぎを、図のようにならべました。角アは何度ですか。


 度

- ⑤ 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。



- ⑥ 同じ三角じょうぎ2まいを重ねました。点線は2まいめです。角アは何度ですか。


 度


角の大きさ × だけ練習③(くらべ方と三角じょうぎ)【こたえ】

なまえ _____

角のくらべ方と、三角じょうぎの角をもう一度

ひづけ _____

① **75** 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30度を合わせる。 $45+30=75$ (度)

→ 105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。

② **ウ**

考え方 ひらきがいちばん大きいのはウ。辺の長さではなく、ひらき方でくらべる

→ 辺がいちばん長いイを選ぶ誤答に注意。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。

③ **60** 度

考え方 90度の角の中に、30度の角が重なっている。大きいほうから引く。 $90-30=60$ (度)

→ 120度とする誤答に注意。 $90+30$ 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。

④ **150** 度

考え方 45度・45度・90度のじょうぎの90度と、30度・60度・90度のじょうぎの60度を合わせる。 $90+60=150$ (度)

→ 120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。

⑤ **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。

⑥ **30** 度

考え方 60度の角の中に、30度の角が重なっている。大きいほうから引く。 $60-30=30$ (度)

→ 90度とする誤答に注意。 $60+30$ 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。

ぜんぶできたら、まとめテストにちょうせんしましょう。