角の大きさ はじめのテスト

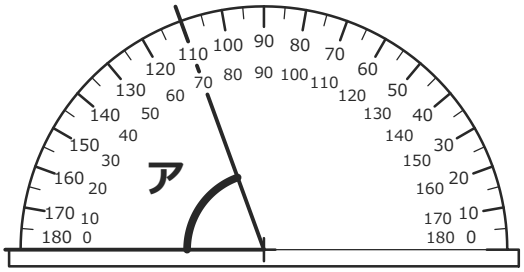
8つのつまずきをチェック

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

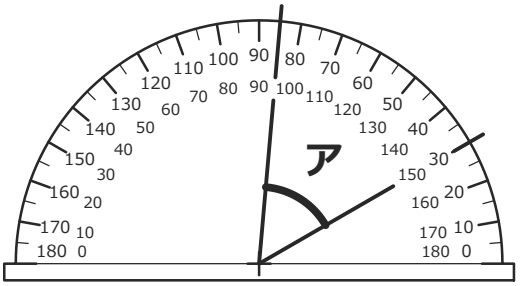
・答えの数を□に書きましょう。単位は□の右に書いてあります
・記号の問題は、ア・イ・ウの記号を□に書きましょう
・図の分度器は、5度ごとに目もりの線があります

① 分度器の目もりを読みます。
角アは何度ですか。



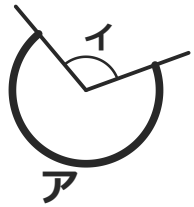
□ 度

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。



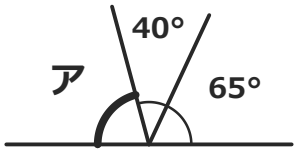
□ 度

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。

□



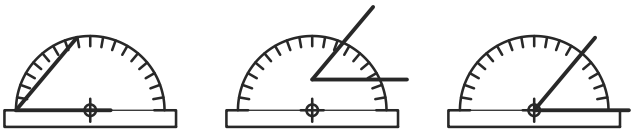
⑤ 直線の上に、3つの角があります。
角アは何度ですか。



□ 度

⑥ 分度器のあて方が正しいものを
選びましょう。

□

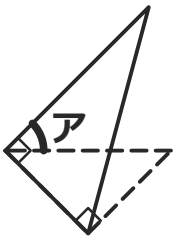


⑦ 2まいの三角じょうぎを、図のように
ならべました。角アは何度ですか。



□ 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 ×だけ練習①(分度器で読む)

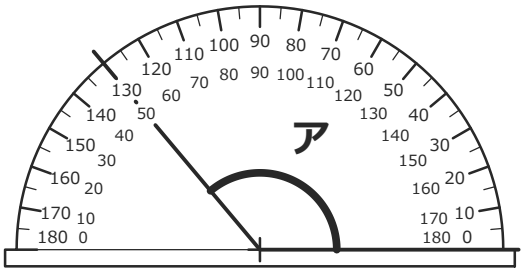
分度器のあて方と目もりの読み方をもう一度

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

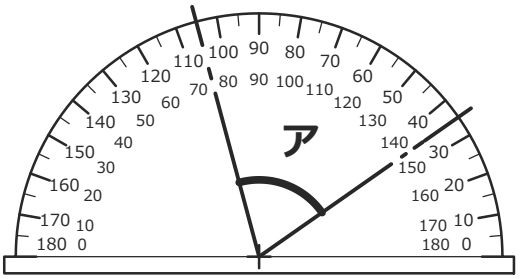
・答えの数を□に書きましょう。単位は□の右にあります
・記号の問題は、ア・イ・ウの記号を□に書きましょう
・外側の数は右が0、内側の数は左が0です。目もりの線は5度ごとです

① 分度器の目もりを読みます。
角アは何度ですか。



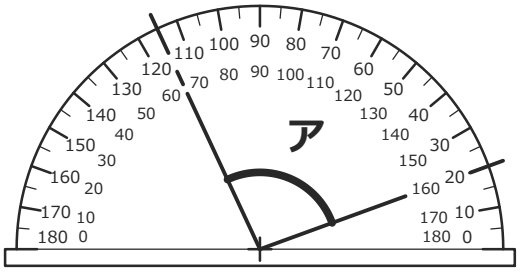
□ **度**

② 分度器を図のようにあてました。
角アは何度ですか。



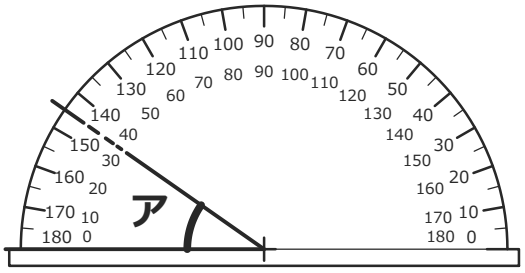
□ **度**

③ 分度器を図のようにあてました。
角アは何度ですか。



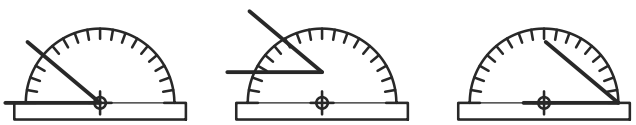
□ **度**

④ 分度器の目もりを読みます。
角アは何度ですか。



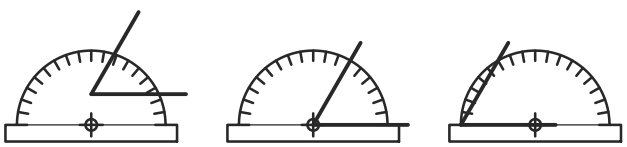
□ **度**

⑤ 分度器のあて方が正しいものを
選びましょう。 □



ア　イ　ウ

⑥ 分度器のあて方が正しいものを
選びましょう。 □



ア　イ　ウ

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 ×だけ練習②(大きい角と一直線)

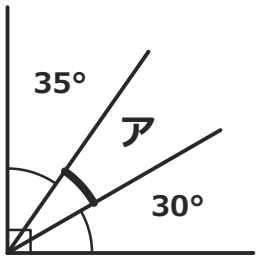
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

180度をこえる角と、まわりの角の和をもう一度

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

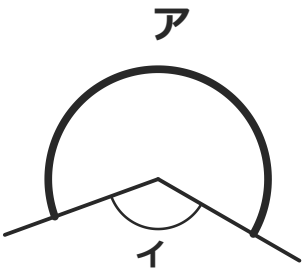
・答えの数を□に書きましょう。単位は□の右にあります
・1回転は360度、一直線は180度、直角は90度です

① 直角の中に、3つの角があります。
角アは何度ですか。



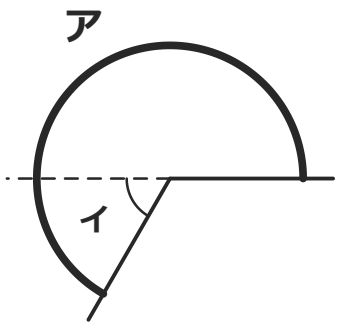
□ 度

② 小さいほうの角イは130度です。
大きいほうの角アは何度ですか。



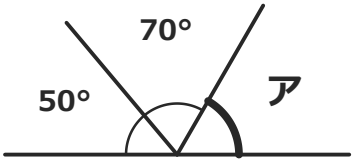
□ 度

③ 点線は、まっすぐにのばした線です。
角イは60度です。角アは何度ですか。



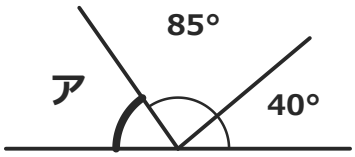
□ 度

④ 直線の上に、3つの角があります。
角アは何度ですか。



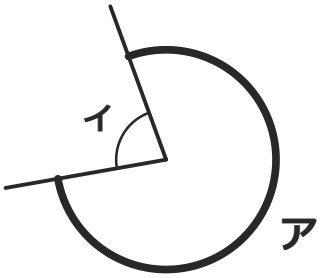
□ 度

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 小さいほうの角イは80度です。
大きいほうの角アは何度ですか。



□ 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 ×だけ練習③(くらべ方と三角じょうぎ)

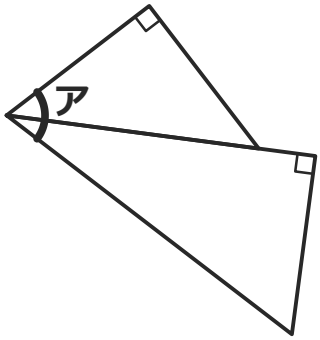
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

角のくらべ方と、三角じょうぎの角をもう一度

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

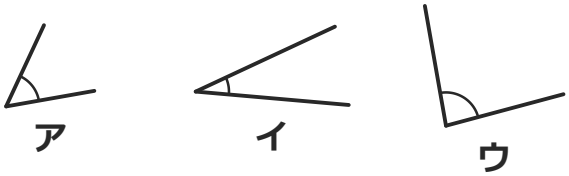
・答えの数を□に書きましょう。単位は□の右にあります
・記号の問題は、ア・イ・ウの記号を□に書きましょう
・三角じょうぎの角は、45度・45度・90度のものと、30度・60度・90度のものがあります

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。

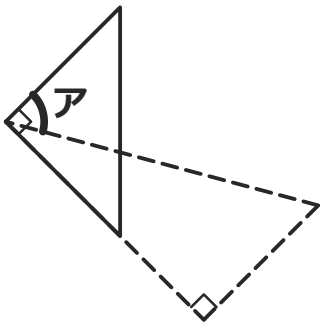


□ 度

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。 □

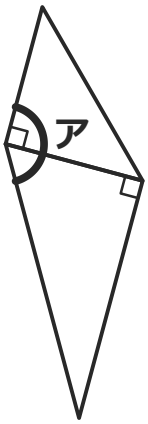


③ 2まいの三角じょうぎを重ねました。 点線は2まいめです。角アは何度ですか。



□ 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。

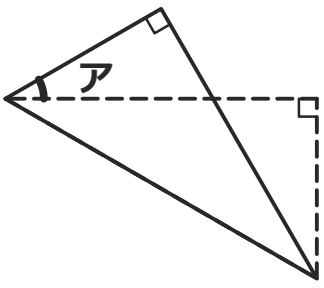


□ 度

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

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 まとめテスト

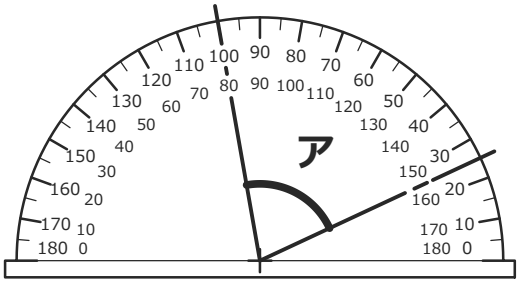
8つのつまずきを、ぜんぶチェック

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

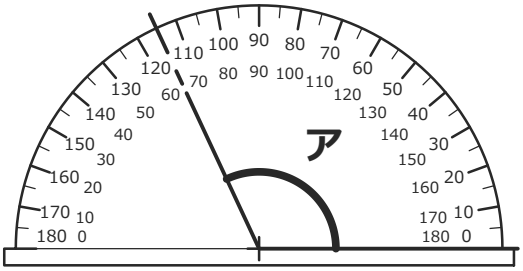
・答えの数か、ア・イ・ウの記号を□に書きましょう。単位は□の右にあります
・図の分度器は、5度ごとに目もりの線があります

① 分度器を図のようにあてました。
角アは何度ですか。



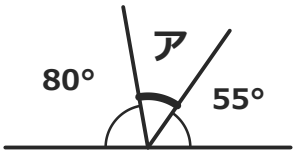
□ 度

② 分度器の目もりを読みます。
角アは何度ですか。



□ 度

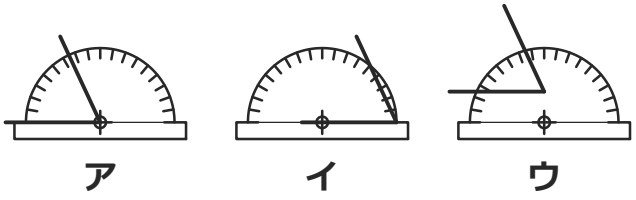
③ 直線の上に、3つの角があります。
角アは何度ですか。



□ 度

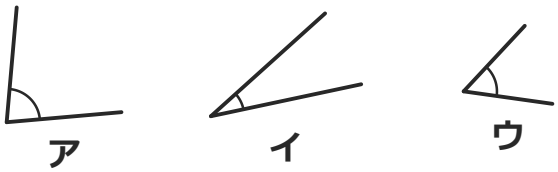
④ 分度器のあて方が正しいものを
選びましょう。

□

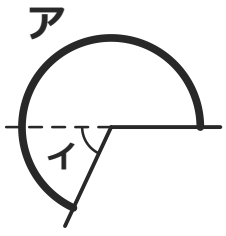


⑤ いちばん大きい角はどれですか。
ア・イ・ウから選びましょう。

□

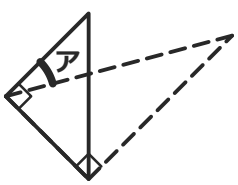


⑥ 点線は、まっすぐにのばした線です。
角イは65度です。角アは何度ですか。



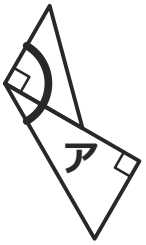
□ 度

⑦ 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

⑧ 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

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。

角の大きさ ×だけ練習①(分度器で読む)【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

分度器のあて方と目もりの読み方をもう一度

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

① **130** 度

考え方 右の辺が0の線に重なっている。0から数えて外側の目もりを読む。130度

→ 50度とする誤答に注意。50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。

② **70** 度

考え方 2つの辺の目もりは、同じがわの数で読んで35と105。0の線に合っていないので、差を求める。105−35＝70（度）

→ 105度とする誤答に注意。105は片方の辺が指す目もり。もう一方の辺が35を指しているので、105−35で求める。

③ **95** 度

考え方 2つの辺の目もりは、同じがわの数で読んで20と115。0の線に合っていないので、差を求める。115−20＝95（度）

→ 115度とする誤答に注意。115は片方の辺が指す目もり。もう一方の辺が20を指しているので、115−20で求める。

④ **35** 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。35度

→ 145度とする誤答に注意。145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。

⑤ **ア**

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ア

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

⑥ **イ**

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イ

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

ぜんぶできたら、まとめテストにちょうせんしましょう。

角の大きさ ×だけ練習②(大きい角と一直線)【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

180度をこえる角と、まわりの角の和をもう一度

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

① **25** 度

考え方 直角は90度。わかっている2つの角を引く。90−30−35＝25（度）

→ 60度とする誤答に注意。90−30＝60は、35度の角を引いていない。直角は90度で、3つの角の和がそれになる。

② **230** 度

考え方 1回転は360度。360−130＝230（度）

→ 130度とする誤答に注意。130度は小さいほうの角。角アは180度より大きい。

③ **240** 度

考え方 まっすぐは180度。そこからさらに60度ひらいている。180＋60＝240（度）

→ 60度とする誤答に注意。60度は点線から先の部分だけ。角アは、まっすぐの180度をふくむ。

④ **60** 度

考え方 一直線は180度。わかっている2つの角を引く。180−70−50＝60（度）

→ 110度とする誤答に注意。180−70＝110は、50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。

⑤ **55** 度

考え方 一直線は180度。わかっている2つの角を引く。180−40−85＝55（度）

→ 140度とする誤答に注意。180−40＝140は、85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。

⑥ **280** 度

考え方 1回転は360度。360−80＝280（度）

→ 80度とする誤答に注意。80度は小さいほうの角。角アは180度より大きい。

ぜんぶできたら、まとめテストにちょうせんしましょう。

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。

角の大きさ まとめテスト【こたえ】

8つのつまずきを、ぜんぶチェック

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

① **75** 度

考え方 2つの辺の目もりは、同じがわの数で読んで25と100。0の線に合っていないので、差を求める。100−25＝75（度）

→ 100度とする誤答に注意。100は片方の辺が指す目もり。もう一方の辺が25を指しているので、100−25で求める。

まちがえたら → ×だけ練習①

② **115** 度

考え方 右の辺が0の線に重なっている。0から数えて外側の目もりを読む。115度

→ 65度とする誤答に注意。65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

③ **45** 度

考え方 一直線は180度。わかっている2つの角を引く。180−55−80＝45（度）

→ 125度とする誤答に注意。180−55＝125は、80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

④ **ア**

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ア

→ イは頂点が分度器の左右のはしにある、ウ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

⑤ **ア**

考え方 ひらきがいちばん大きいのはア。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。

まちがえたら → ×だけ練習③

⑥ **245** 度

考え方 まっすぐは180度。そこからさらに65度ひらいている。180＋65＝245（度）

→ 65度とする誤答に注意。65度は点線から先の部分だけ。角アは、まっすぐの180度をふくむ。

まちがえたら → ×だけ練習②

⑦ **30** 度

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

→ 150度とする誤答に注意。90＋60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

⑧ **120** 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30度を合わせる。90＋30＝120（度）

→ 150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

まちがえた問題は、「まちがえたら」の練習で直してから、もう一度ためしましょう。