

すいちよく・平行と四角形 はじめのテスト

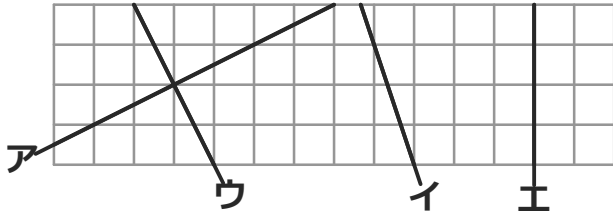
8つのつまずきをチェック

なまえ _____

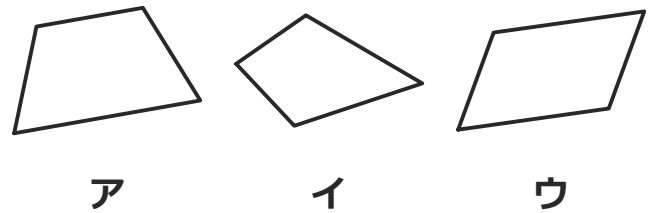
ひづけ _____

- ・答えが数のときは、数を□に書きましょう。単位は□の右に書いてあります
- ・答えがア・イ・ウ・エの記号のときは、記号を□に書きましょう
- ・図はできるだけ正しくかいてあります。三角じょうぎでたしかめてもかまいません

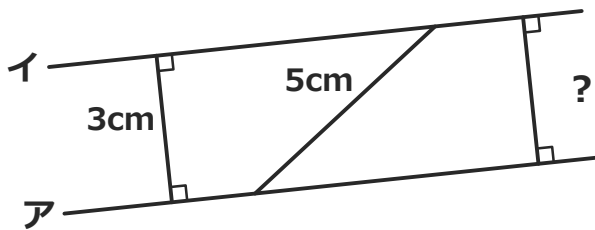
- ① 直線アに「すいちよく」な直線は、
イ・ウ・エのどれですか。



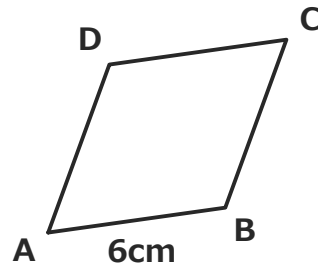
- ② 向かい合う2組の辺が、
それぞれ平行な四角形は、
ア・イ・ウのどれですか。



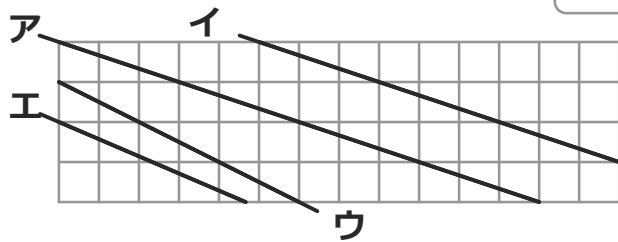
- ③ アとイは平行です。
「?」の長さは
何cmですか。

 cm


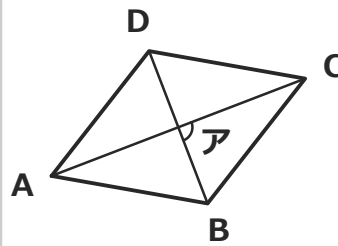
- ④ 四角形ABCDはひし形です。
まわりの長さは何cmですか。

 cm


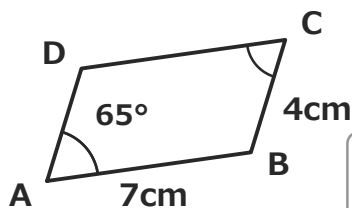
- ⑤ 直線アと「平行」なのは、
イ・ウ・エのどれですか。



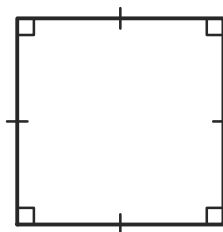
- ⑥ ひし形ABCDに、2本の対角線を
ひきました。角アは何度ですか。

 度


- ⑦ 四角形ABCDは平行四辺形で、
角Aは65度です。角Cは何度ですか。

 度


- ⑧ 正方形は、長方形・ひし形・平行四辺形
のうち、いくつにあてはまりますか。

 つ


すいちよく・平行と四角形 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

ウ

考え方 三角じょうぎの直角の角を直線アにあてると、もう一方の辺にぴったり重なるのはウ

→ イは約82度で交わり、エは約63度で交わり、見た目は直角に近いが直角ではない。目分量で決めず、三角じょうぎの直角をあてて確かめる。

まちがえたら → ×だけ練習①

②

ウ

考え方 向かい合う辺が2組とも平行なのはウ（平行四辺形）

→ アは台形、イはたこ形。台形は平行な辺が1組だけ。2組そろって平行なのが平行四辺形。

まちがえたら → ×だけ練習②

③

3

cm

考え方 平行な2直線のはばはどこでも同じ。直角の印がある線の長さ3cmと同じ

→ 5cmとする誤答に注意。5cmは、ななめに結んだ長さ。はばは、平行な2直線に垂直な線の長さで、どこでも3cm。

まちがえたら → ×だけ練習①

④

24

cm

考え方 ひし形は4つの辺の長さが等しい。

$6 \times 4 = 24$

→ 12cmとする誤答に注意。ひし形は4つの辺がぜんぶ同じ長さなので、 6×4 。

まちがえたら → ×だけ練習③

⑤

イ

考え方 まずめで右へ3・下へ1進む向きが同じなのはイ

→ ウは約8度かたむいていて、エは約5度かたむいていて、のばすと交わる。見た目で決めず、まずめの進み方（右へいくつ・上へいくつ）が同じものを選ぶ。

まちがえたら → ×だけ練習①

⑥

90

度

考え方 ひし形の対角線は「すいちよく」に交わる。だから角アは90度

→ ひし形の2本の対角線は、いつも垂直（直角）に交わる。見た目の角度で決めない。

まちがえたら → ×だけ練習③

⑦

65

度

考え方 向かい合う角の大きさは等しい。角Cは角Aと同じ65度

→ 115度とする誤答に注意。角Cは角Aの「向かい合う」角（ななめ向かい）なので、同じ大きさ。

まちがえたら → ×だけ練習②

⑧

3

つ

考え方 正方形は、長方形にも、ひし形にも、平行四辺形にもあてはまる。だから3つ

→ 1つとする誤答に注意。正方形は、4つの角が直角（長方形）・4つの辺が等しい（ひし形）・向かい合う辺が平行（平行四辺形）のぜんぶを満たす。

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。