

すいちよく・平行と四角形 まとめテスト

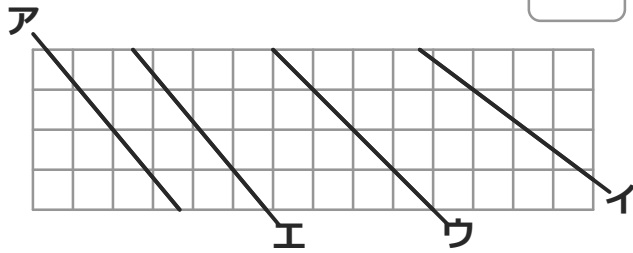
8つのつまずきを、ぜんぶチェック

なまえ _____

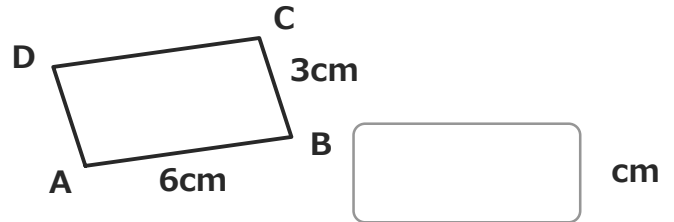
ひづけ _____

- ・答えが数の問題は、数を□に書きます。単位は□の右にあります
- ・答えが記号の問題は、ア・イ・ウ・エから1つえらんで□に書きます
- ・まとめテストです。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ましょう

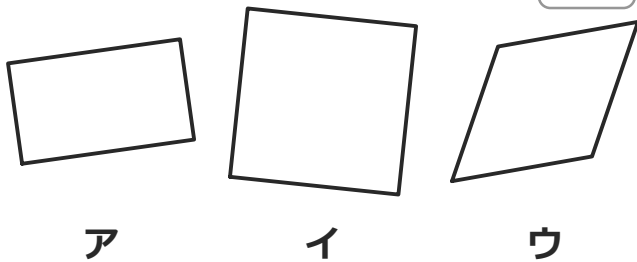
- ① 直線アと「平行」なのは、
イ・ウ・エのどれですか。



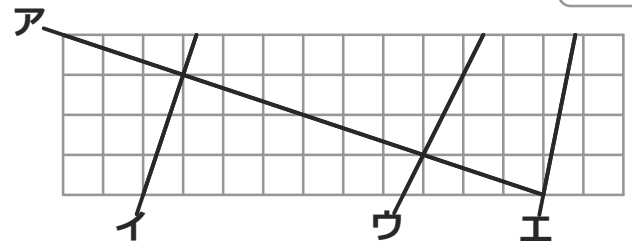
- ② 四角形ABCDは平行四辺形です。
辺DCは何cmですか。



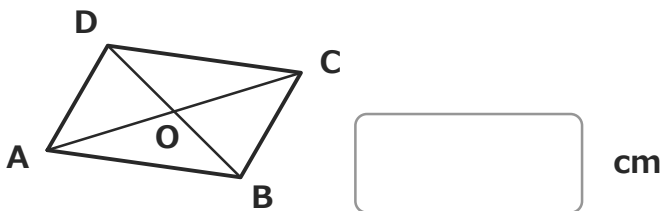
- ③ 長方形にも、ひし形にもあてはまる
四角形は、ア・イ・ウのどれですか。



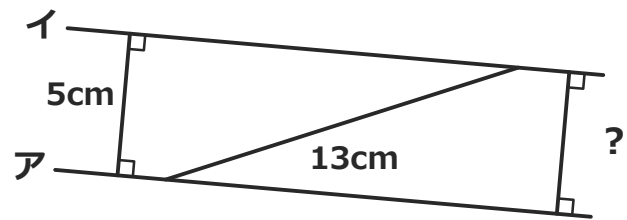
- ④ 直線アに「すいちよく」な直線は、
イ・ウ・エのどれですか。



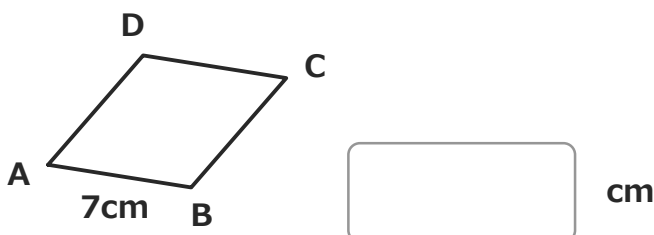
- ⑤ 平行四辺形ABCDで、対角線ACとBDが
交わる点をOとします。ACは18cmです。
AOの長さは何cmですか。



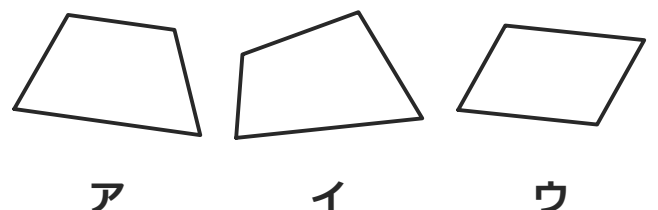
- ⑥ アとイは平行です。
「？」の長さは
何cmですか。

 cm


- ⑦ 四角形ABCDはひし形です。
まわりの長さは何cmですか。



- ⑧ 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。



すいちよく・平行と四角形 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

エ

考え方 まずめで右へ5・下へ6進む向きが同じなのはエ

→ イは約13度かたむいていて、ウは約5度かたむいていて、のぼすと交わる。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

②

6

cm

考え方 向かい合う辺の長さは等しい。辺DCは辺ABと同じ6cm

→ 3cmとする誤答に注意。辺DCは辺ABの「向かい合う」辺なので、同じ長さ。
まちがえたら → ×だけ練習②

③

イ

考え方 4つの角が直角で、4つの辺も等しいのは正方形のイ

→ アは長方形、ウはひし形。長方形は4つの角が直角、ひし形は4つの辺が等しい。両方を満たすのは正方形。
まちがえたら → ×だけ練習③

④

イ

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イ

→ ウは約82度で交わり、エは約83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④

⑤

9

cm

考え方 平行四辺形の対角線は、交点Oで二等分される。 $AO=18\div2=9$

→ 18cmとする誤答に注意。2本の対角線は、交わった点Oでおたがいを半分ずつに分ける。
まちがえたら → ×だけ練習⑤

⑥

5

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5cmと同じ

→ 13cmとする誤答に注意。13cm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5cm。
まちがえたら → ×だけ練習⑥

⑦

28

cm

考え方 ひし形は4つの辺の長さが等しい。 $7\times4=28$

→ 14cm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、 7×4 。
まちがえたら → ×だけ練習⑦

⑧

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、イはふつうの四角形。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⑧

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。