

ぼうのかさなり

1/5

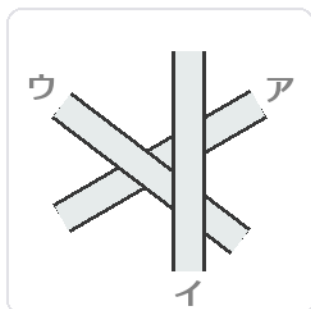
小学2～4年生 図形・ろんり どのぼうが上? (ぼう3本・入門)

なまえ _____

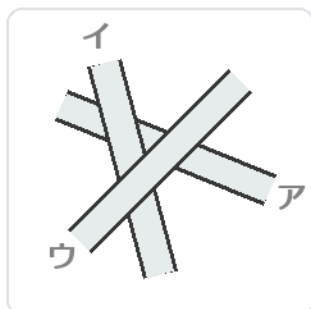
ひづけ _____

交わっているところで、切れずにつながっているぼうが上にあるぼうです。

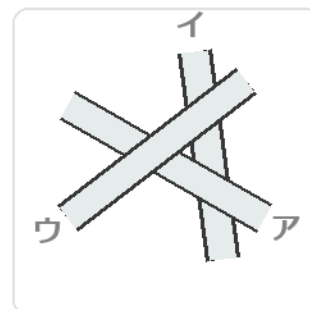
1 上にあるぼうからじゅんに、□へきごうをかきましょう。



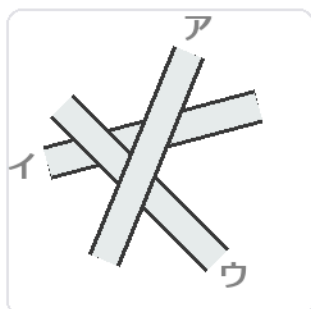
上→



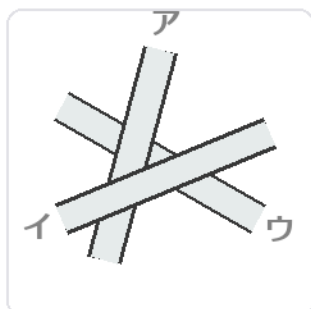
上→



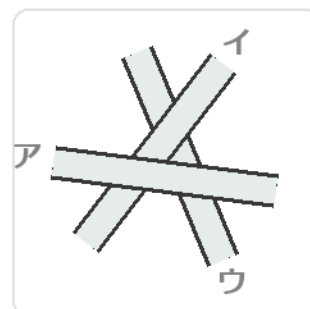
上→



上→

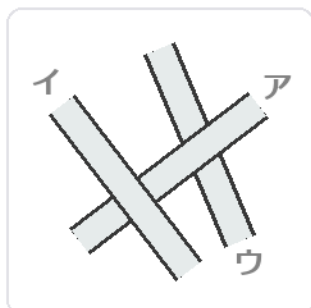


上→

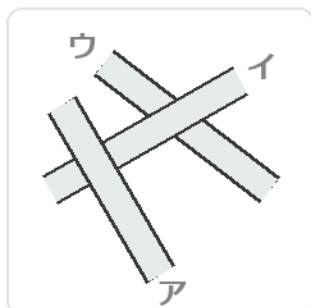


上→

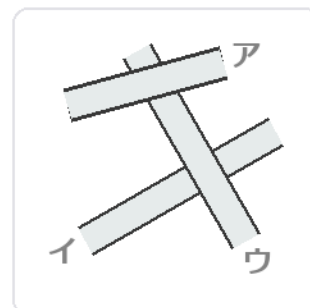
2 2本のうち上にあるぼうのきごうをかきましょう。



ウとイでは?

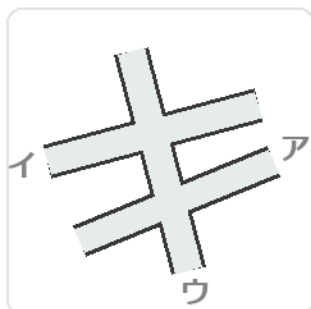


ウとアでは?

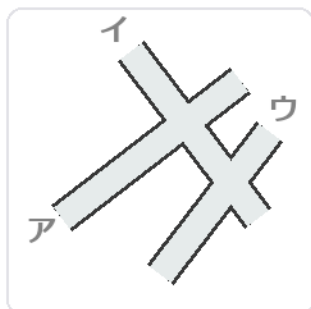


アとイでは?

3 このじゅんにかさなるように、上のぼうの線をかきくわえましょう。



上からイ→ウ→ア



上からウ→イ→ア



上からア→ウ→イ

ぼうのかさなり

2/5

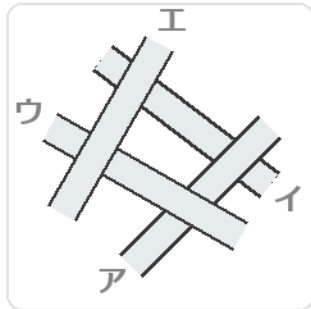
小学2～4年生 図形・ろんり ぼう4本の かさなり (交わらない組が出る)

なまえ _____

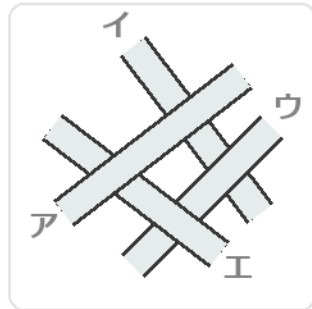
ひづけ _____

はなれている 2本でも、間の ぼう を たどれば どちらが 上か 決まります。

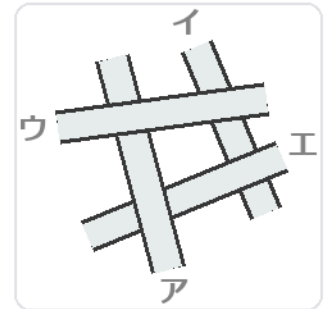
1 上にある ぼうから じゅんに、□へ きごうを かきましょう。



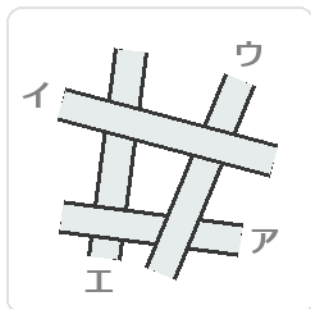
上→



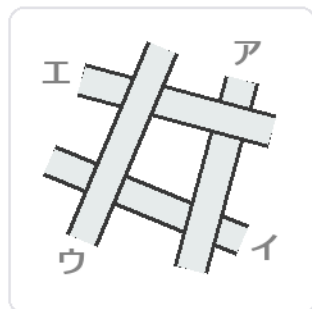
上→



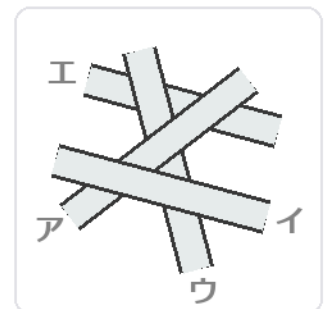
上→



上→

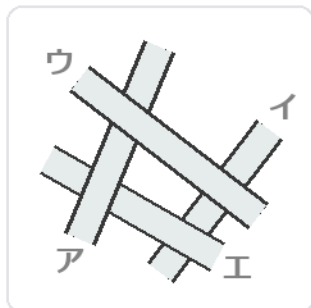


上→

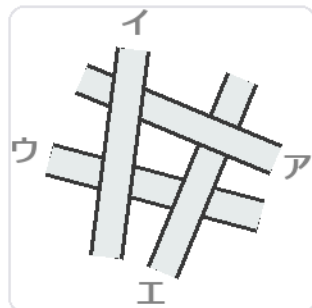


上→

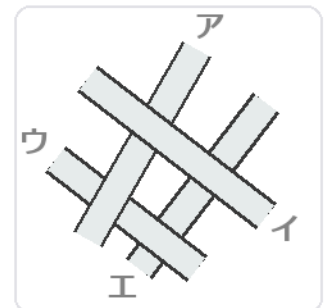
2 2本の うち 上にある ぼうの きごうを かきましょう。



イとアでは?

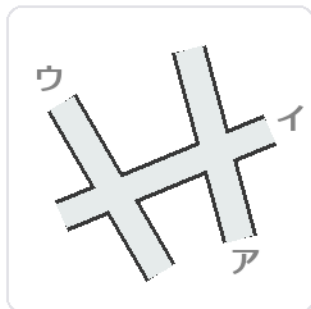


イとエでは?

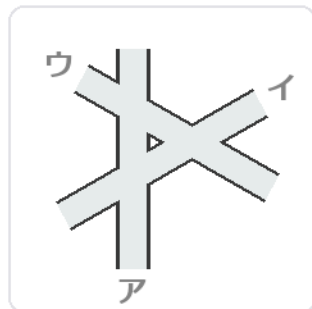


ウとイでは?

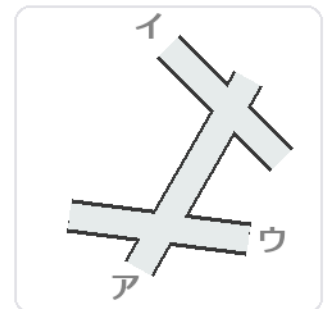
3 この じゅんに かさなるように、上の ぼうの 線を かきくわえましょう。



上から ウ→イ→ア



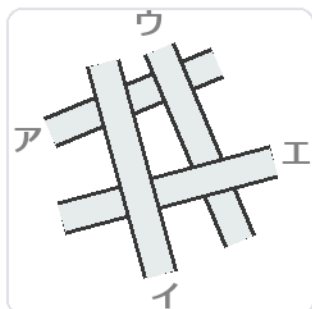
上から ア→ウ→イ



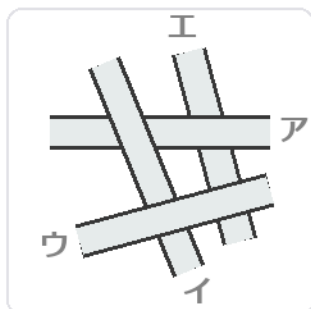
上から ウ→ア→イ

見てすぐわかる 上下は少なめです。わかったところから 順につないでいきましょう。

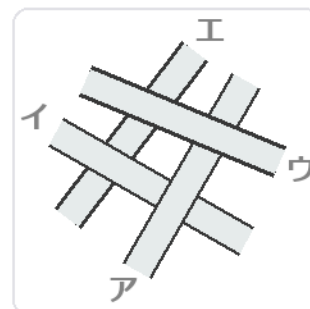
1 上にある ぼうから じゅんに、□へ きごうを かきましょう。



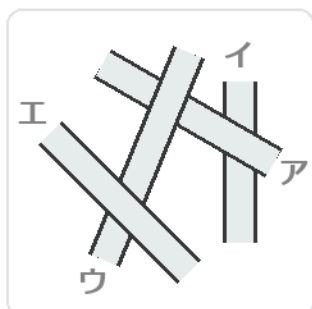
上→



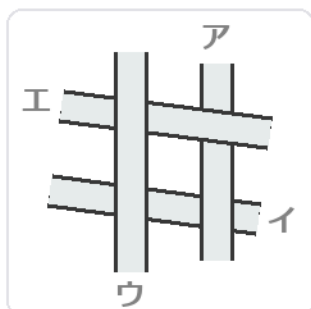
上→



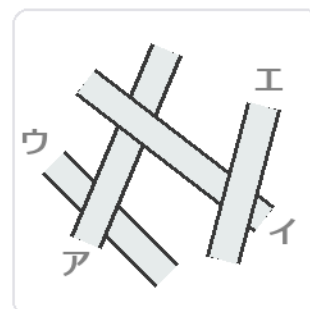
上→



上→

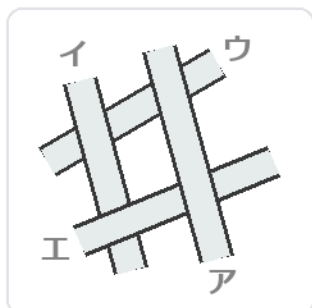


上→

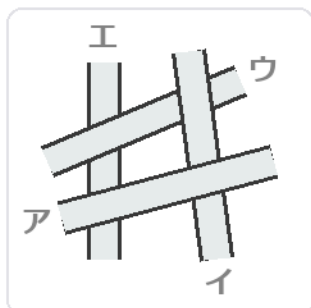


上→

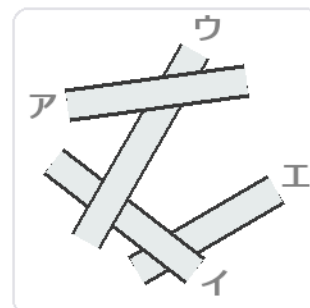
2 2本の うち 上にある ぼうの きごうを かきましょう。



イとアでは?

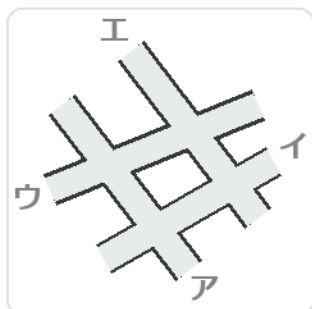


アとウでは?

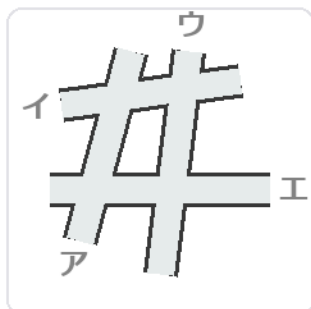


エとウでは?

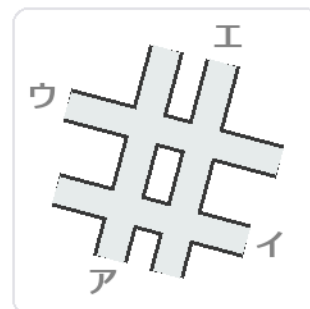
3 この じゅんに かさなるように、上の ぼうの 線を かきくわえましょう。



上から イ→ア→ウ→エ



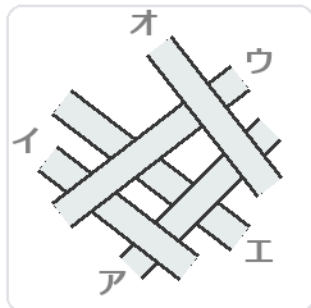
上から エ→ア→イ→ウ



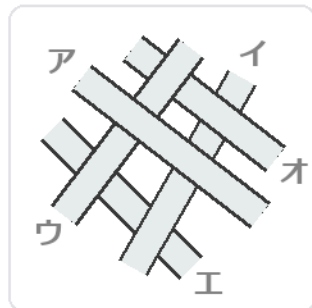
上から ウ→エ→イ→ア

5本に ふえても やり方は 同じ。いちばん 上（どこでも 切れて いない ぼう）から さがすと 早いです。

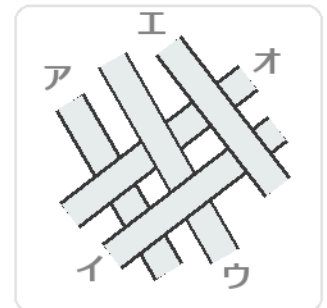
1 上にある ぼうから じゅんに、□へ きごうを かきましょう。



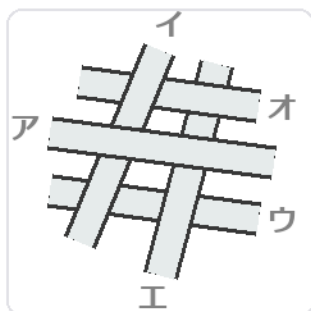
上→



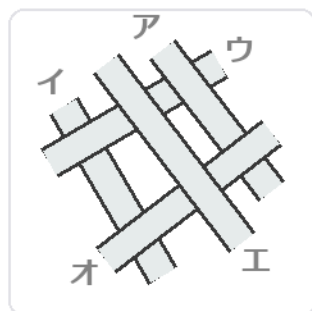
上→



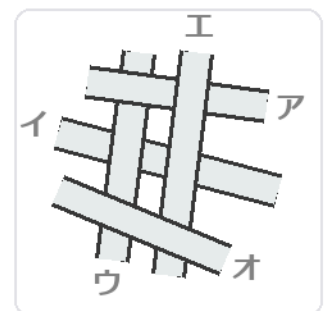
上→



上→

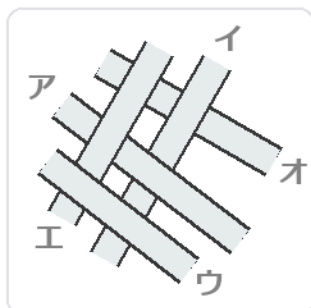


上→

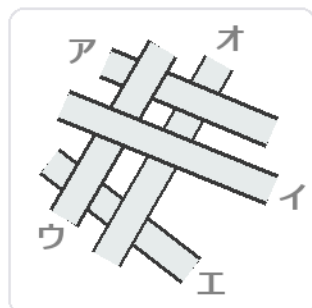


上→

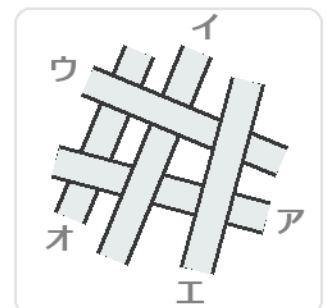
2 2本の うち 上にある ぼうの きごうを かきましょう。



オとウでは?

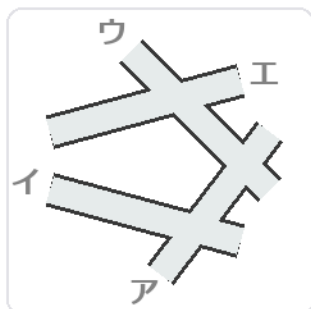


イとエでは?

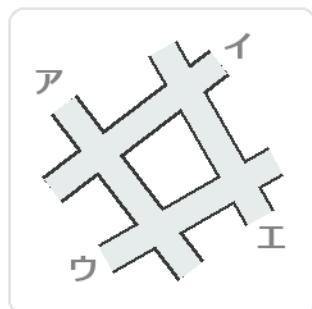


オとイでは?

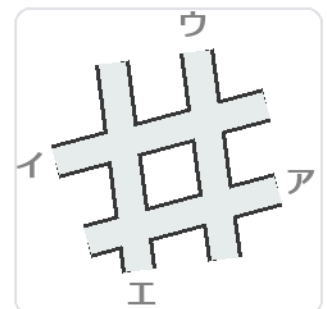
3 この じゅんに かさなるように、上の ぼうの 線を かきくわえましょう。



上から エ→ウ→ア→イ



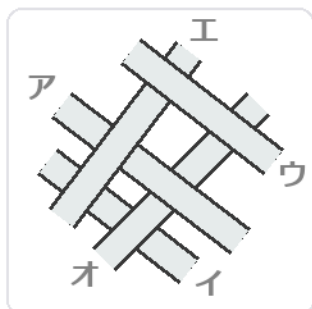
上から ア→ウ→エ→イ



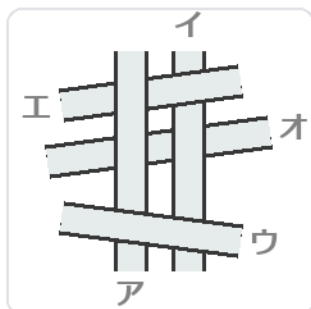
上から イ→ウ→ア→エ

直接わかる上下が少ないぶん、たどる回数がふえます。順につないでいけばかならず決まります。

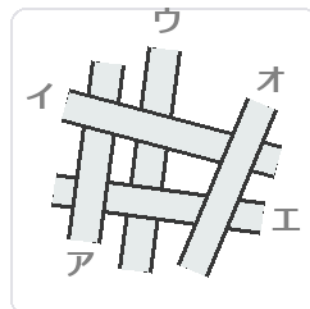
1 上にあるぼうからじゅんに、□へきごうをかきましょう。



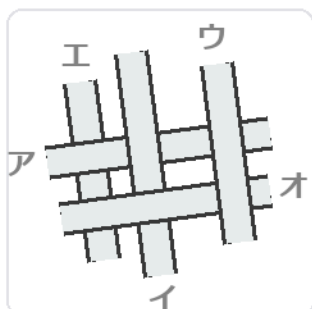
上→



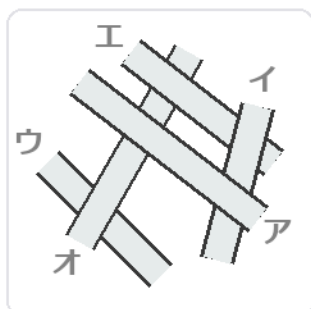
上→



上→



上→

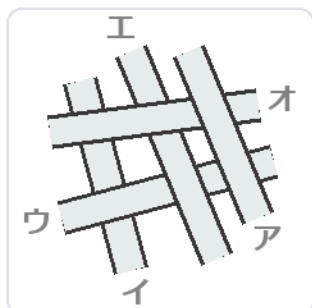


上→

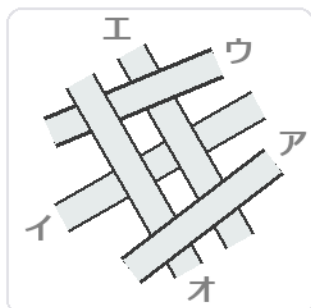


上→

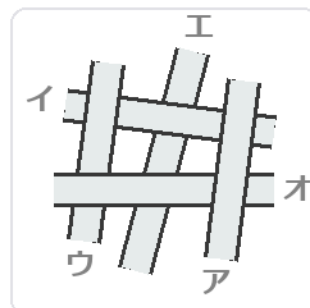
2 2本のうち上にあるぼうのきごうをかきましょう。



アとエでは?

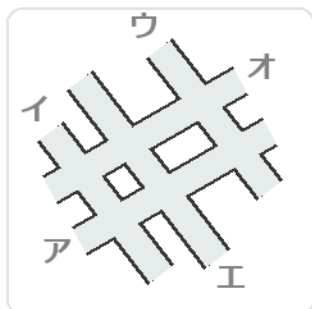


イとアでは?

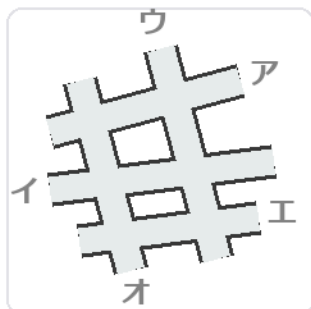


エとウでは?

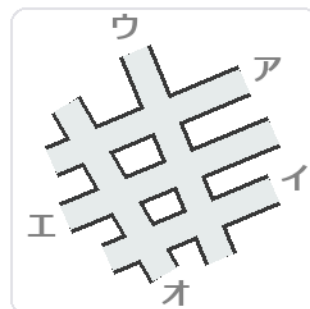
3 このじゅんに かさなるように、上のぼうの線を かきくわえましょう。



上から エ→ア→ウ→オ→イ



上から イ→オ→ア→ウ→エ



上から イ→ウ→ア→オ→エ

ぼうのかさなり【こたえ】

1/5

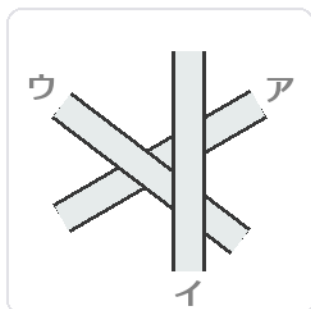
小学2～4年生 図形・ろんり どのぼうが上? (ぼう3本・入門)

なまえ _____

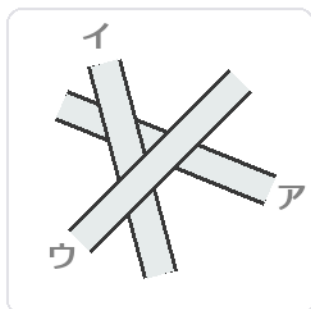
ひづけ _____

交わっているところで切れずにつながっているぼうが上。ここから順番を決めます。

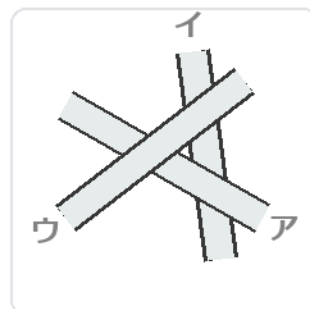
1 上にあるぼうからじゅんに、□へきごうをかきましょう。



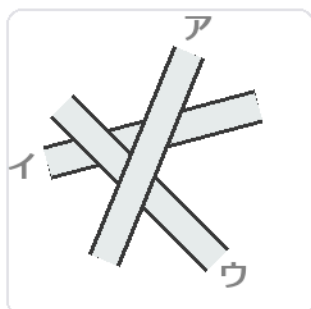
上→ **イ** **ウ** **ア**



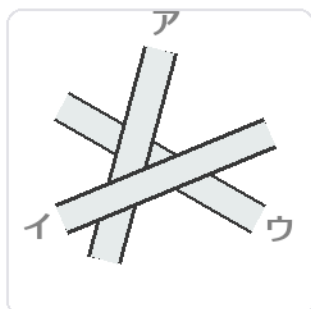
上→ **ウ** **イ** **ア**



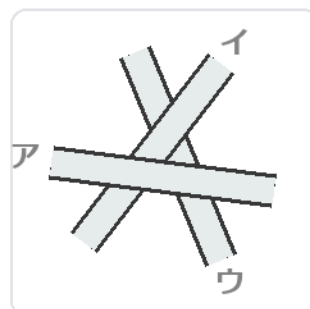
上→ **ウ** **ア** **イ**



上→ **ア** **ウ** **イ**

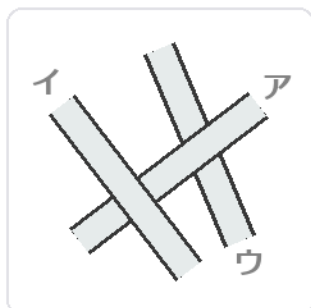


上→ **イ** **ア** **ウ**

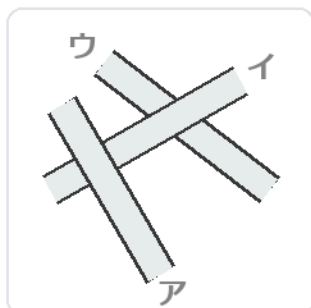


上→ **ア** **イ** **ウ**

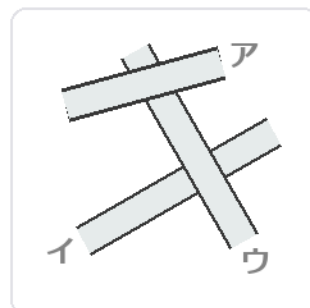
2 2本のうち上にあるぼうのきごうをかきましょう。



ウとイでは? **イ**

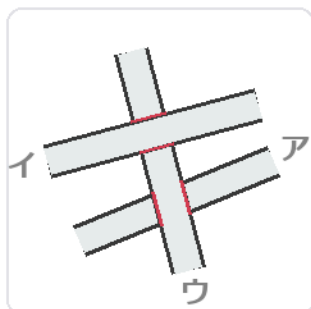


ウとアでは? **ア**

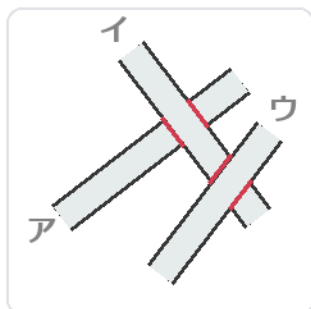


アとイでは? **ア**

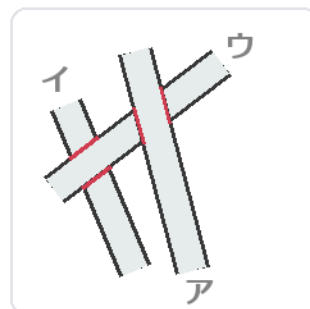
3 このじゅんに かさなるように、上のぼうの線を かきくわえましょう。



上から **イ** → **ウ** → **ア**



上から **ウ** → **イ** → **ア**



上から **ア** → **ウ** → **イ**

考え方 大問1 … 2本が交わる ところを見て、切れていないぼうが上。3本 ぜんぶ をくらべると 順番が 決まります。
大問2 … 交わっていない 2本は、間の ぼう を たどりま。 「アが イの上」 「イが ウの上」 なら アは ウの上。
大問3 … 上の ぼう は そのまま、下の ぼう は 交わる ところで 切れます。 赤い 線が かきくわえる 線です。

ぼうのかさなり【こたえ】

2/5

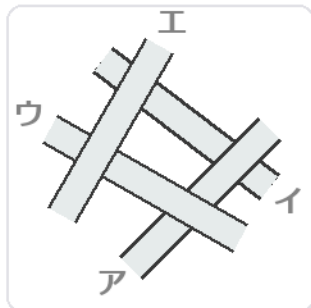
なまえ _____

小学2～4年生 図形・ろんり ぼう4本の かさなり (交わらない組が出る)

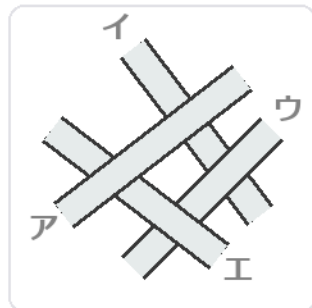
ひづけ _____

はなれている 2本は 間の ぼう を たどって 決めます。たどる 道は 1本 しか ありません。

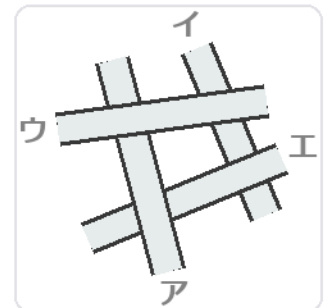
1 上にある ぼうから じゅんに、□へ きごうを かきましょう。



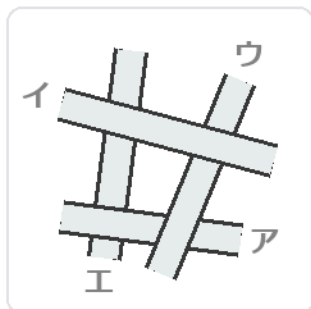
上→ **エ** **ウ** **ア** **イ**



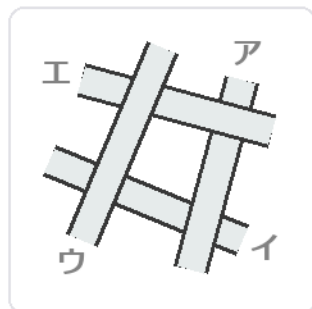
上→ **ア** **エ** **ウ** **イ**



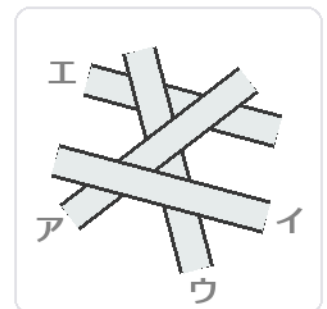
上→ **ウ** **ア** **エ** **イ**



上→ **イ** **ウ** **ア** **エ**

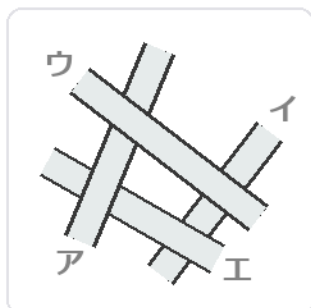


上→ **ウ** **エ** **ア** **イ**

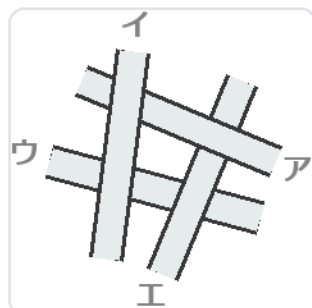


上→ **イ** **ア** **ウ** **エ**

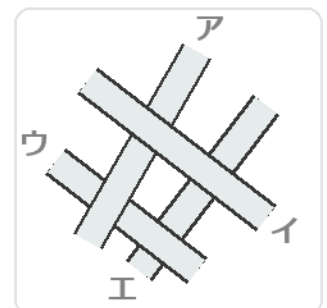
2 2本の うち 上にある ぼうの きごうを かきましょう。



イとアでは? **ア**

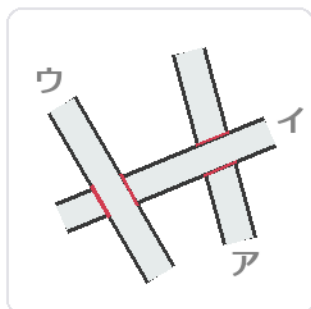


イとエでは? **イ**

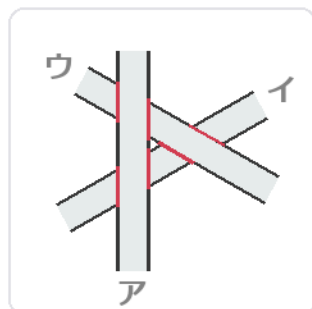


ウとイでは? **イ**

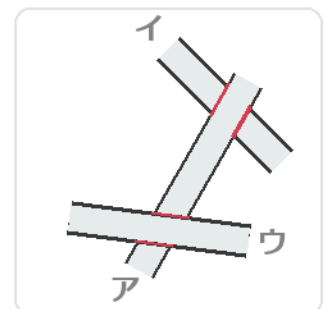
3 この じゅんに かさなるように、上の ぼうの 線を かきくえましょう。



上から **ウ**→**イ**→**ア**



上から **ア**→**ウ**→**イ**

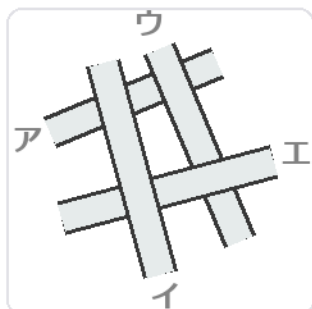


上から **ウ**→**ア**→**イ**

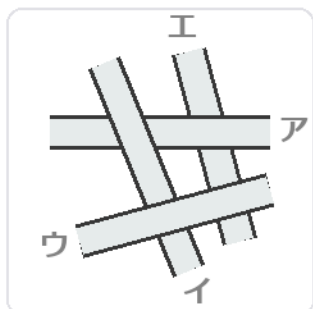
考え方 大問1 … 交わっている ところ から わかる 上下をつないで いくと、4本の 順番が 1とおりに 決まります。
大問2 … 交わっていない 組は 間の ぼう が 手がかかり。「アがウの上」「ウがエの上」なら アはエの上。
大問3 … 上になる ぼう ほど 切れ目があり ません。いちばん 下の ぼう は すべて の 交わりで 切れ ます。

わかった上下をつないでいくと、見ていない組の上下も決まっていきます。

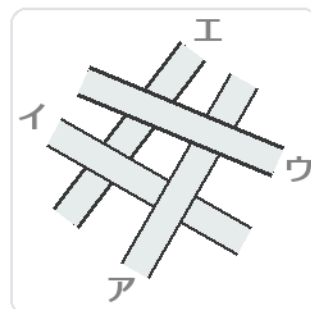
1 上にあるぼうからじゅんに、□へきごうをかきましょう。



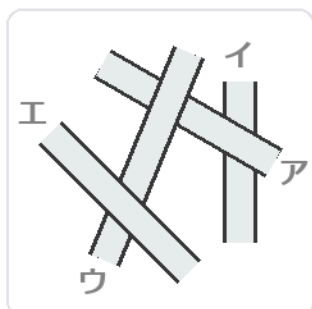
上→ **イ** **エ** **ウ** **ア**



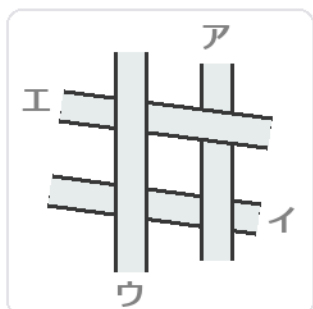
上→ **ウ** **イ** **ア** **エ**



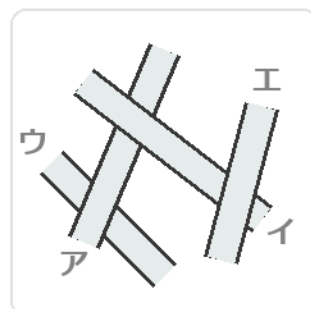
上→ **ウ** **ア** **イ** **エ**



上→ **エ** **ウ** **ア** **イ**

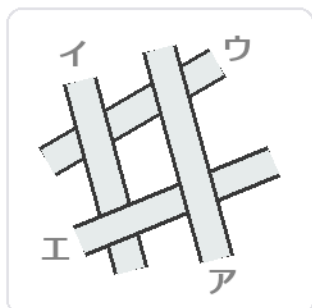


上→ **ウ** **エ** **ア** **イ**

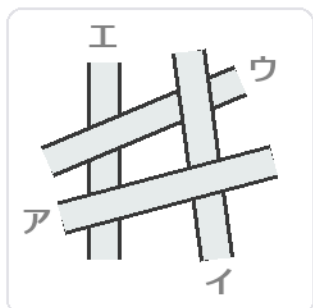


上→ **エ** **イ** **ア** **ウ**

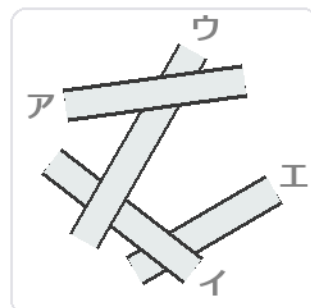
2 2本のうち上にあるぼうのきごうをかきましょう。



イとアでは? **ア**

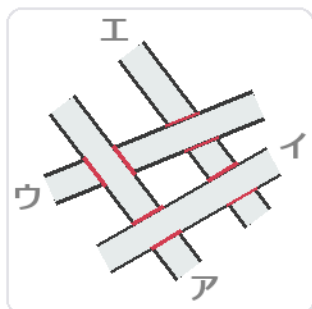


アとウでは? **ア**

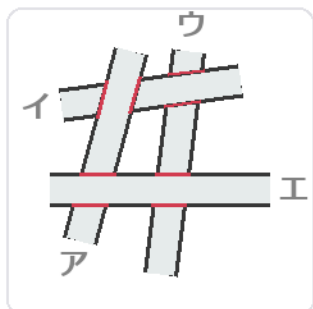


エとウでは? **ウ**

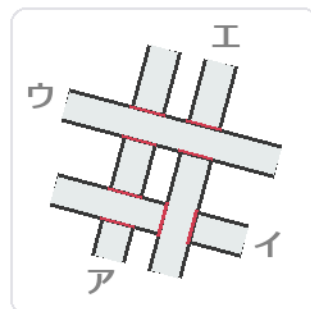
3 このじゅんに かさなるように、上のぼうの線を かきくえましょう。



上から **イ**→**ア**→**ウ**→**エ**



上から **エ**→**ア**→**イ**→**ウ**



上から **ウ**→**エ**→**イ**→**ア**

考え方 大問1 … 直接交わっている組は3～4組だけ。それをつないで4本の順番を作ります。
大問2 … たどる回数がふえてもやり方は同じ。上から下へ一方通行でつながります。
大問3 … いちばん上のぼうから順に紙においていくつもりで線を見るとまちがえません。

ぼうのかさなり【こたえ】

4/5

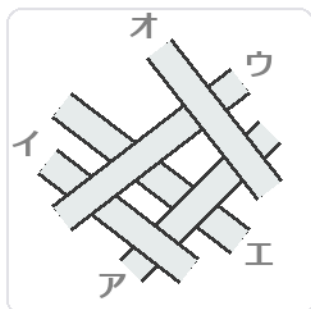
小学2～4年生 図形・ろんり ぼう5本の かさなり

なまえ _____

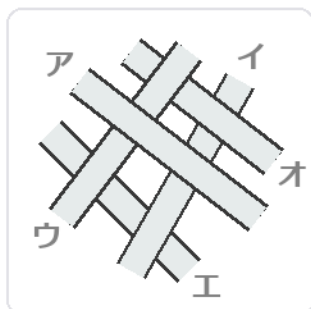
ひづけ _____

いちばん 上の ぼう は どこでも 切れて いません。反対に いちばん 下は すべての 交わりで 切れます。

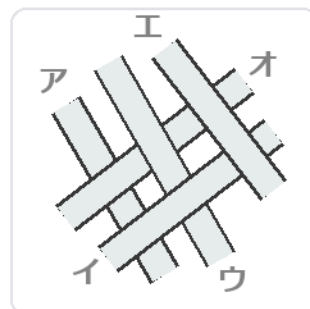
1 上にある ぼうから じゅんに、□へ きごうを かきましょう。



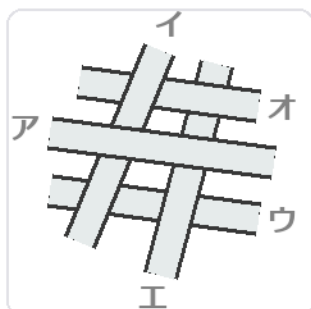
上→ **オ** **ウ** **イ** **ア** **エ**



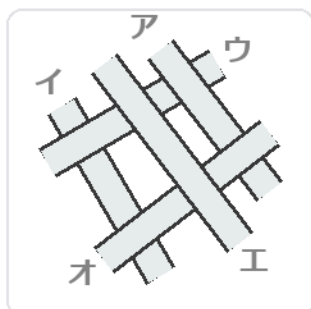
上→ **ア** **ウ** **オ** **イ** **エ**



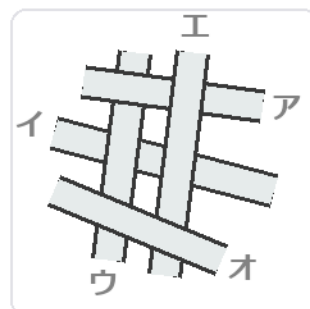
上→ **エ** **イ** **ウ** **オ** **ア**



上→ **ア** **イ** **オ** **エ** **ウ**

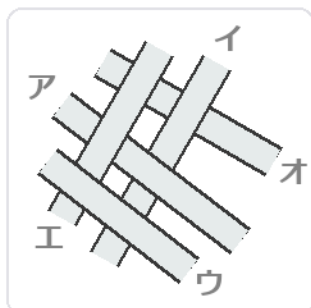


上→ **エ** **オ** **ア** **ウ** **イ**

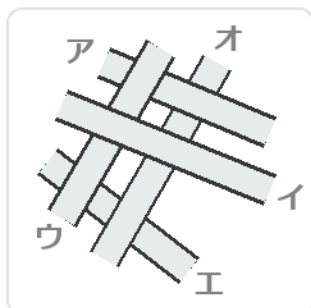


上→ **オ** **エ** **ア** **ウ** **イ**

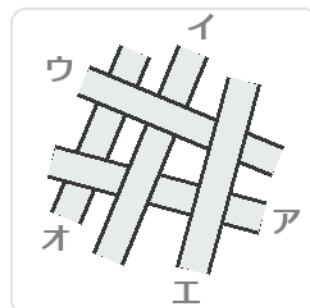
2 2本の うち 上にある ぼうの きごうを かきましょう。



オとウでは? **ウ**

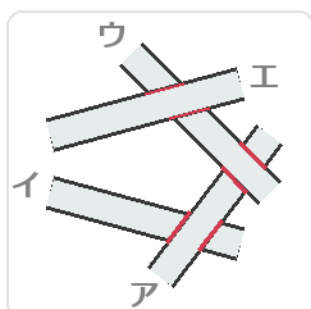


イとエでは? **イ**

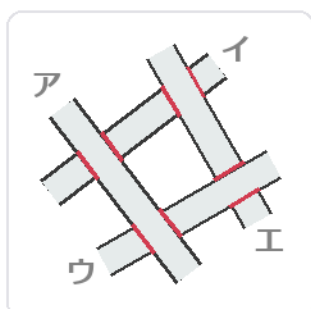


オとイでは? **イ**

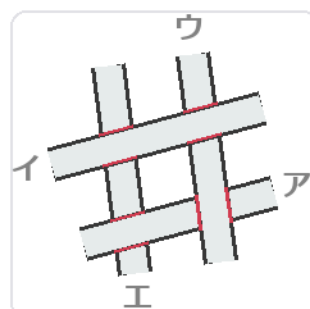
3 この じゅんに かさなるように、上の ぼうの 線を かきくえましょう。



上から **エ**→**ウ**→**ア**→**イ**



上から **ア**→**ウ**→**エ**→**イ**



上から **イ**→**ウ**→**ア**→**エ**

考え方 大問1 … まず「どこでも 切れて いない ぼう」=1番。次に のこりで 同じ さがし方を くり返します。
大問2 … 交わって いない 組は、間に入る ぼうを 1本ずつ たどって いきます。
大問3 … 5本 でも 考え方は 同じ。上の ぼうを 先に、下の ぼうは 切って かきます。

ぼうのかさなり【こたえ】

5/5

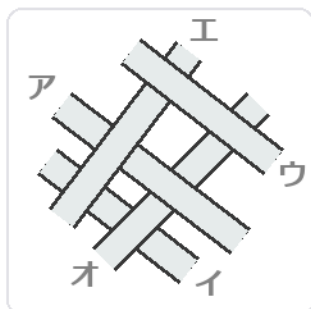
小学2～4年生 図形・ろんり ぼう5本・しあげ（たどって 決める）

なまえ _____

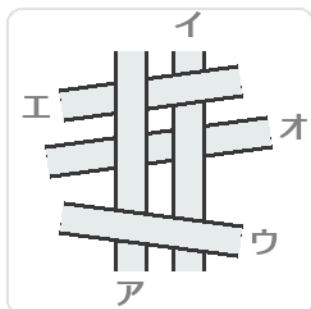
ひづけ _____

直接わかる上下をつなぐと、1本の道になります。その道の順番が答えです。

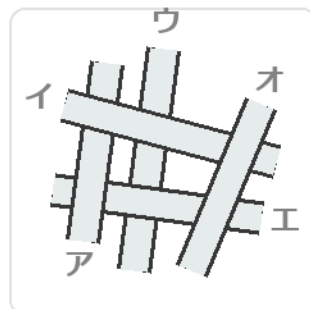
1 上にあるぼうからじゅんに、□へきごうをかきましょう。



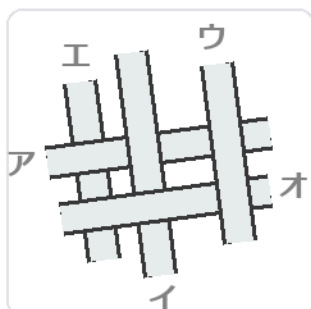
上→ **ウ** **エ** **ア** **オ** **イ**



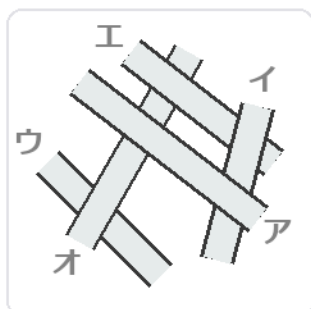
上→ **ウ** **ア** **エ** **イ** **オ**



上→ **オ** **イ** **ア** **エ** **ウ**



上→ **ウ** **オ** **イ** **ア** **エ**

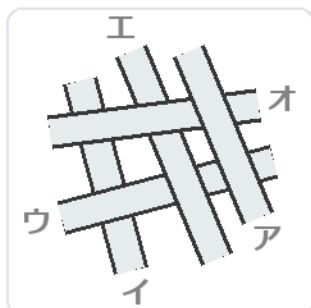


上→ **ア** **イ** **エ** **オ** **ウ**

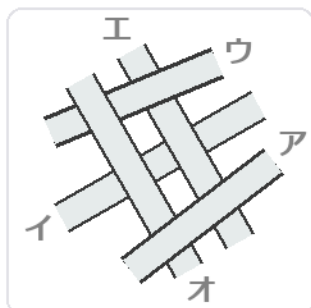


上→ **エ** **イ** **ア** **オ** **ウ**

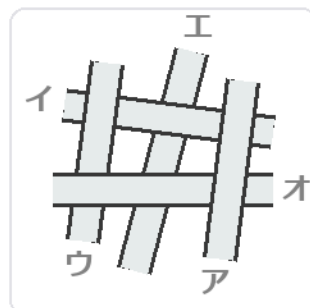
2 2本のうち上にあるぼうのきごうをかきましょう。



アとエでは? **ア**

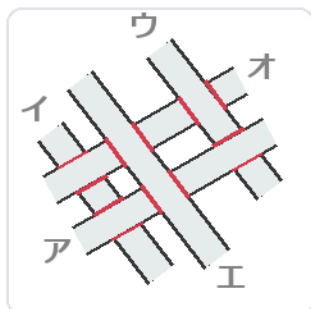


イとアでは? **ア**

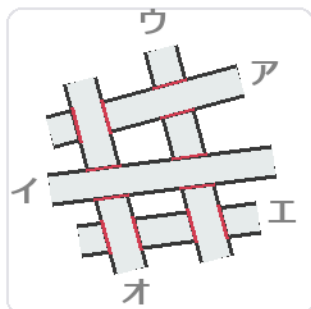


エとウでは? **ウ**

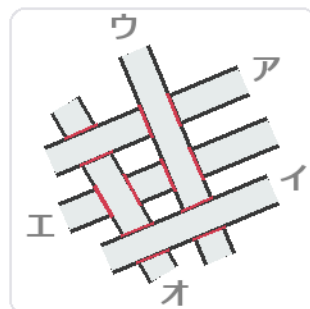
3 このじゅんに かさなるように、上のぼうの線を かきくわえましょう。



上から **エ** → **ア** → **ウ** → **オ** → **イ**



上から **イ** → **オ** → **ア** → **ウ** → **エ**



上から **イ** → **ウ** → **ア** → **オ** → **エ**

考え方 大問1 … 交わっている組を線でつないでいくと、上から下へ1本の道になります。
大問2 … 道の上にあるぼうが上。とばしている組でも道をたどれば決まります。
大問3 … かきくわえる線は「下のぼうが切れるところ」に出てきます。