

かさなりを うごかす

1/5

小学3～5年生 図形・ろんり 置いた順と 1本 とったら (ぼう3本・入門)

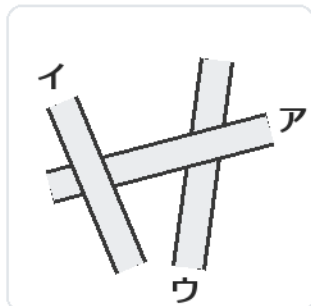
なまえ

ひづけ

下にある ぼう ほど 先に 置いています。いちばん 下が 1ばんめ です。

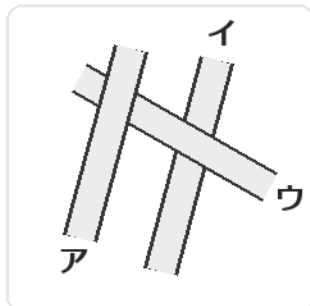
1 下にある ぼう から じゅんに 置きました。何ばんめに 置きましたか。

(1)



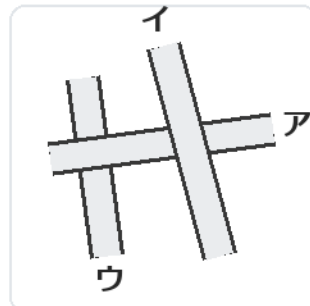
ウは 下から ばんめ

(2)



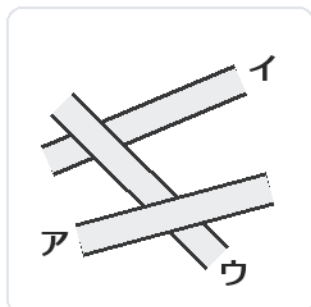
アは 下から ばんめ

(3)



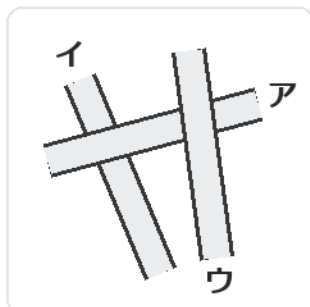
アは 下から ばんめ

(4)



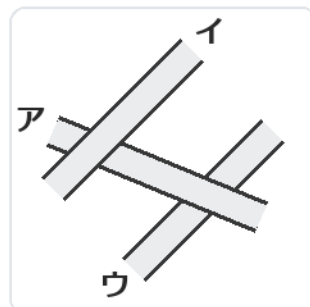
アは 下から ばんめ

(5)



イは 下から ばんめ

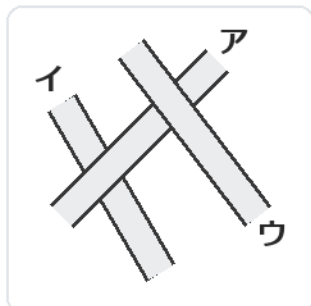
(6)



アは 下から ばんめ

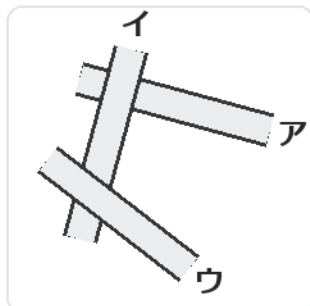
2 1本 とると のこりの じゅんばんが 決まらなく なります。どの ぼうですか。

(1)



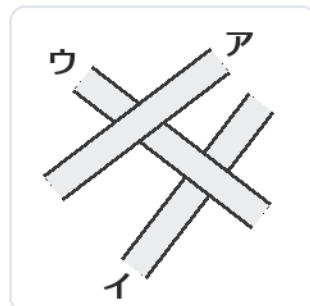
とると 決まらない

(2)



とると 決まらない

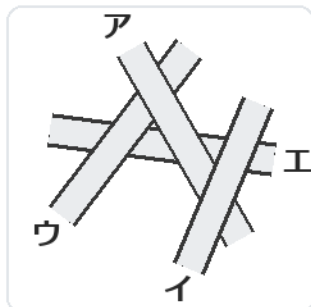
(3)



とると 決まらない

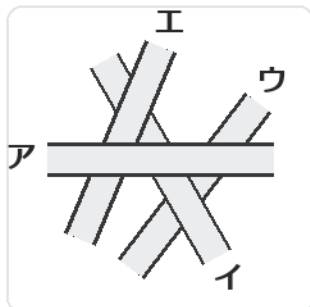
3 □の 前にかいて ある ぼうを とると、分からなく なる 2本は どれですか。

(1)



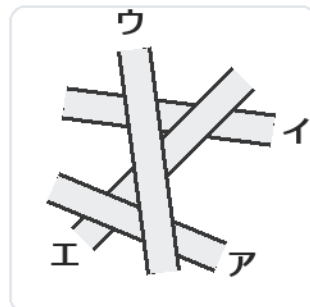
アをとると と

(2)



イをとると と

(3)



イをとると と



かさなりを うごかす

2/5

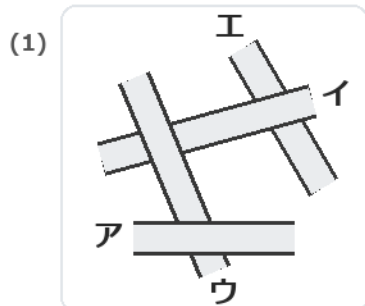
小学3～5年生 図形・ろんり ぼう4本を うごかす

なまえ _____

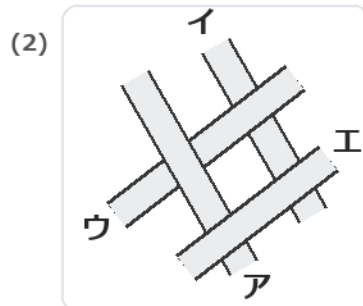
ひづけ _____

4本に ふえます。上から順を 決めてから 下から 数え直すのが 早道です。

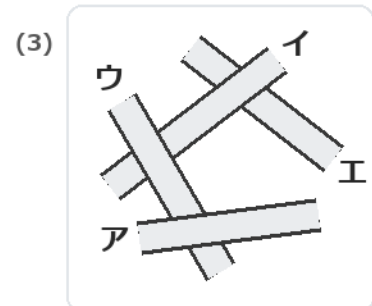
1 下にある ぼう から じゅんに 置きました。何ばんめに 置きましたか。



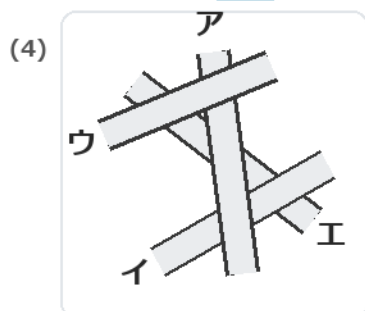
エは 下から ばんめ



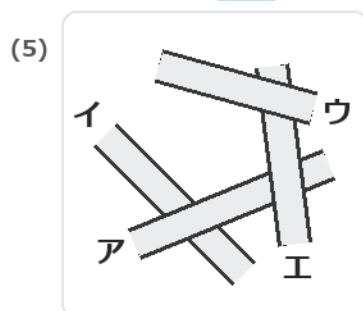
エは 下から ばんめ



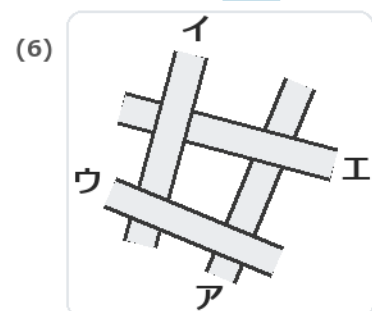
イは 下から ばんめ



アは 下から ばんめ

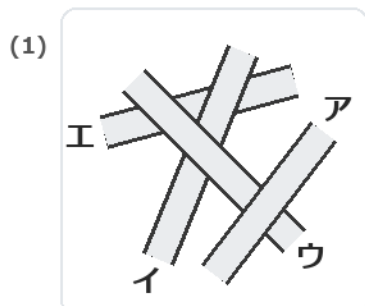


ウは 下から ばんめ

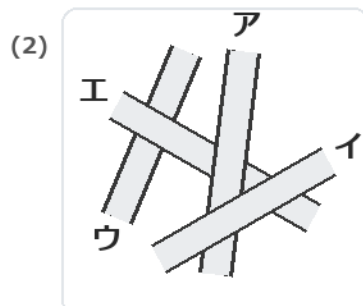


エは 下から ばんめ

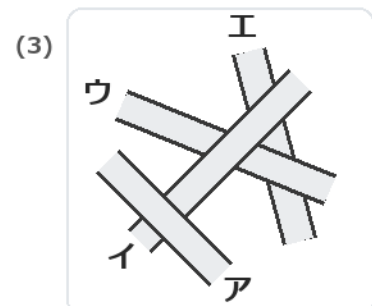
2 1本 とると のこりの じゅんばんが 決まらなく なります。どの ぼうですか。



とると 決まらない

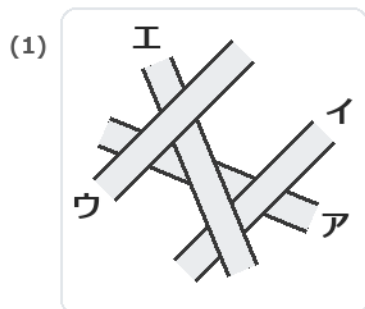


とると 決まらない

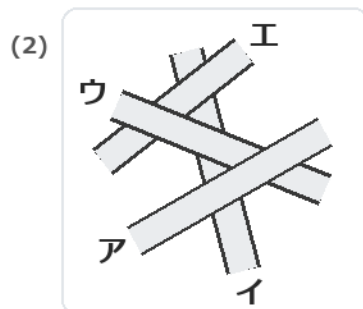


とると 決まらない

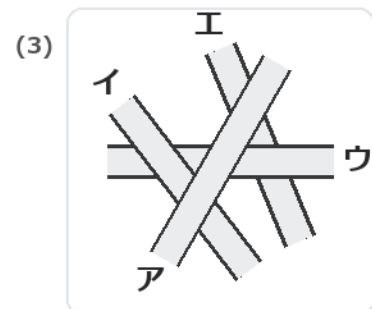
3 □の 前に かいて ある ぼうを とると、分からなく なる 2本は どれですか。



エをとると と



ウをとると と

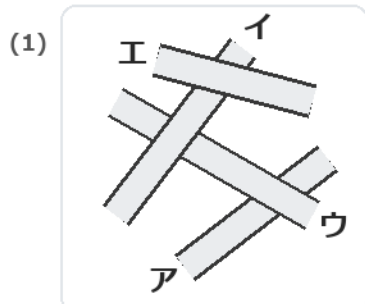


ウをとると と

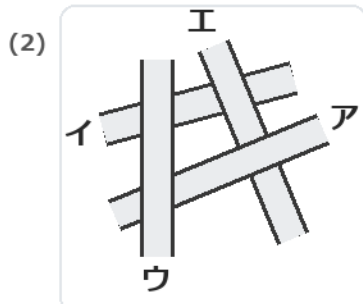


直接わかる 上下が 少ない 図です。1本 とると つながりが 切れやすくなります。

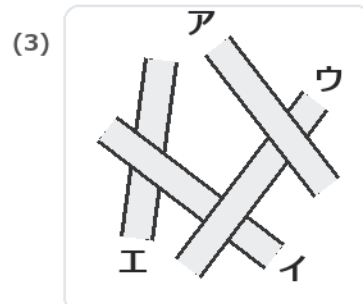
1 下にある ぼう から じゅんに 置きました。何ばんめに 置きましたか。



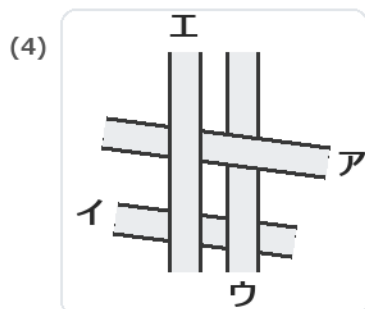
ウは 下から ばんめ



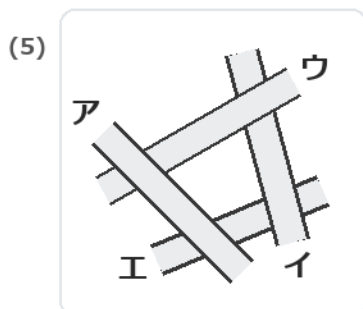
イは 下から ばんめ



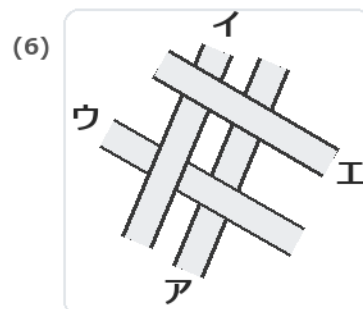
ウは 下から ばんめ



エは 下から ばんめ

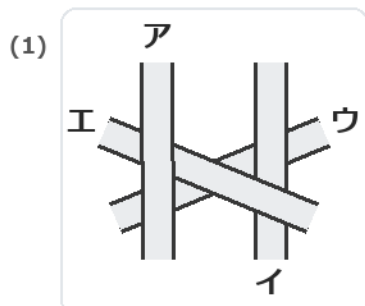


エは 下から ばんめ

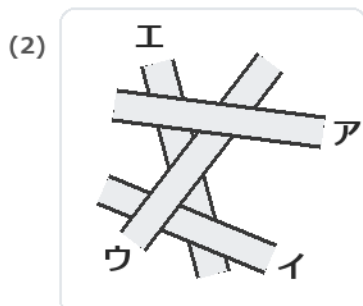


イは 下から ばんめ

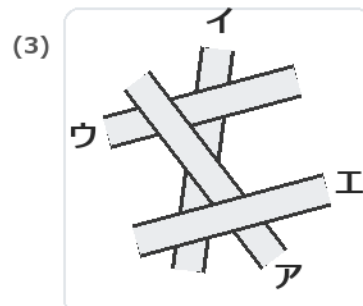
2 1本 とると のこりの じゅんばんが 決まらなく なります。どの ぼうですか。



とると 決まらない

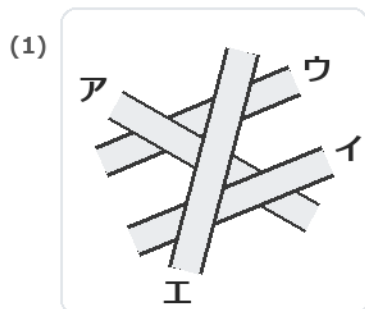


とると 決まらない

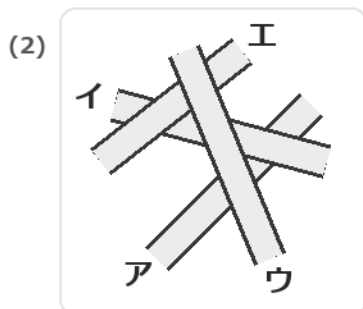


とると 決まらない

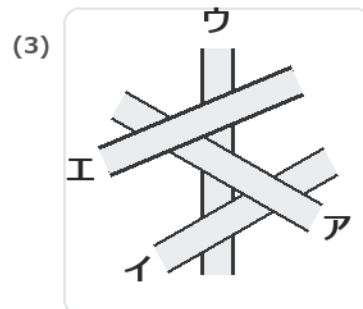
3 □の 前に かいて ある ぼうを とると、分くらなく なる 2本は どれですか。



アをとると と



イをとると と

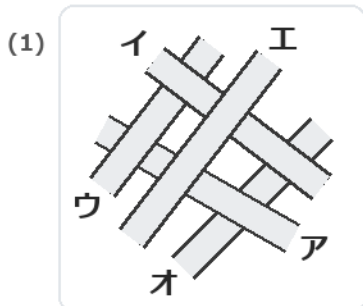


アをとると と

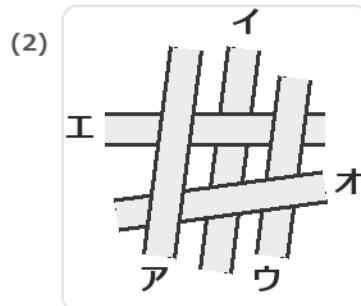


5本です。置いた 順は 上から順の 逆。1ばんめ は いちばん 下の ぼう です。

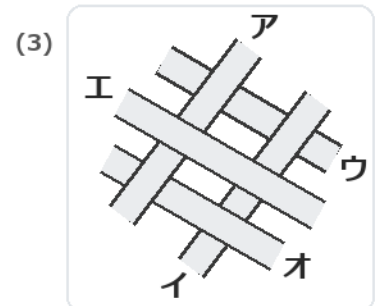
1 下にある ぼう から じゅんに 置きました。何ばんめに 置きましたか。



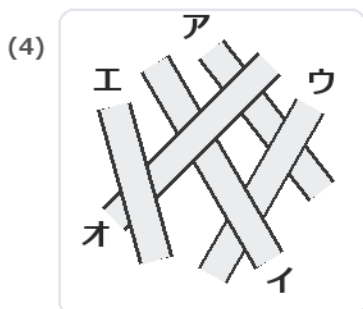
オは 下から ばんめ



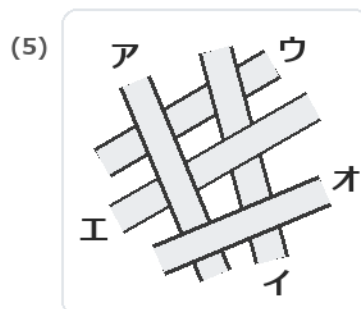
アは 下から ばんめ



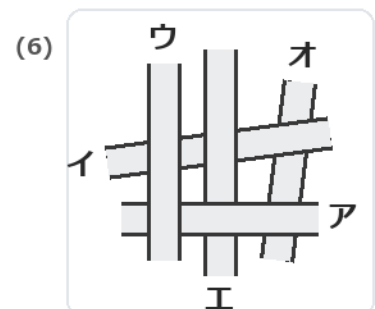
オは 下から ばんめ



ウは 下から ばんめ

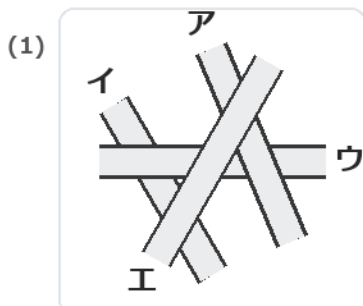


アは 下から ばんめ

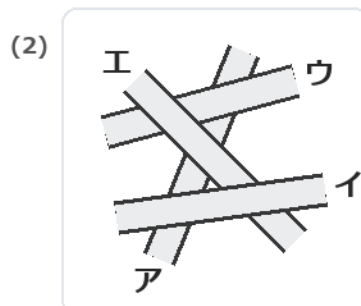


エは 下から ばんめ

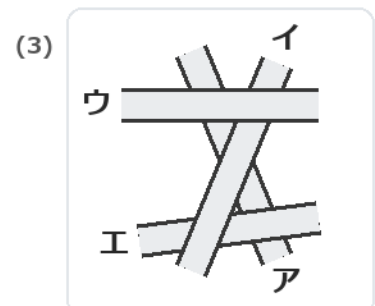
2 1本 とると のこりの じゅんばんが 決まらなく なります。どの ぼうですか。



とると 決まらない

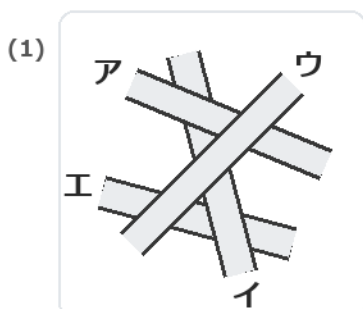


とると 決まらない

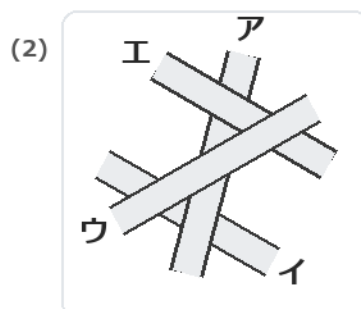


とると 決まらない

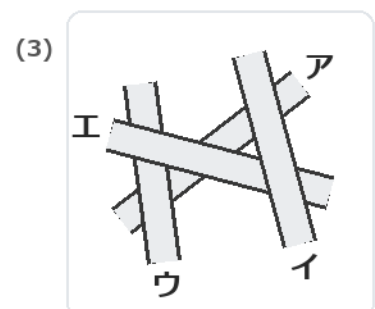
3 □の 前に かいて ある ぼうを とると、分くらなく なる 2本は どれですか。



イをとると と



アをとると と

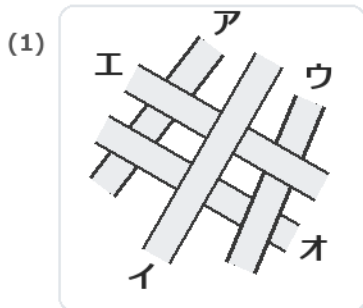


エをとると と

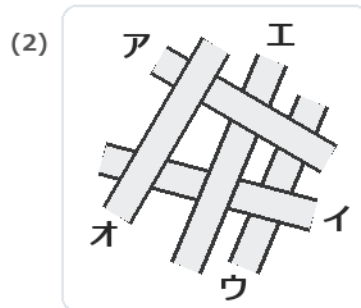


しあげです。つながりの どころが 細い か を さがすと、2つめ・3つめ が 早く 解けます。

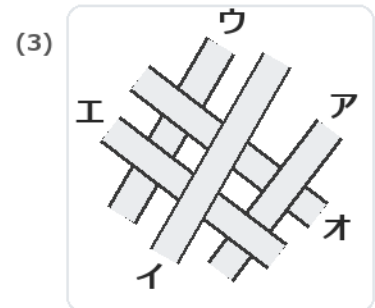
1 下にある ぼう から じゅんに 置きました。何ばんめに 置きましたか。



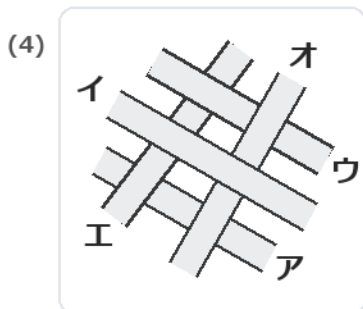
オは 下から ばんめ



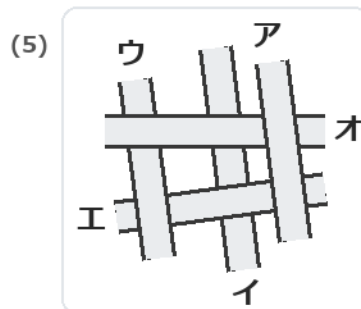
アは 下から ばんめ



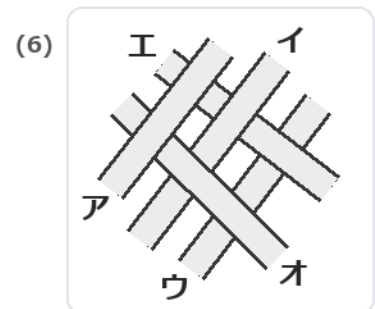
ウは 下から ばんめ



イは 下から ばんめ

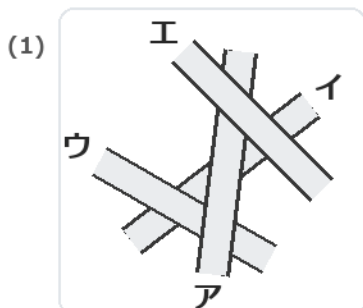


ウは 下から ばんめ

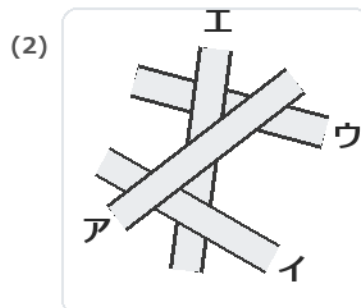


ウは 下から ばんめ

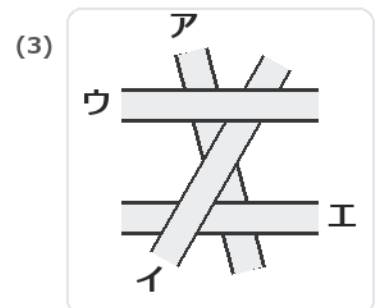
2 1本 とると のこりの じゅんばんが 決まらなく なります。どの ぼうですか。



とると 決まらない

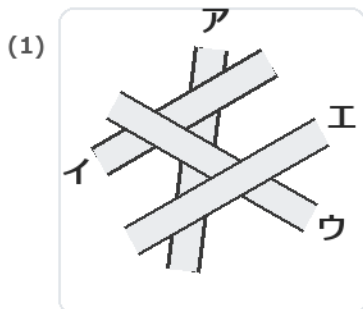


とると 決まらない

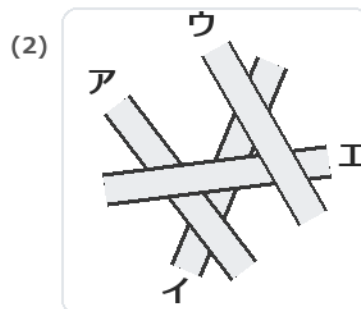


とると 決まらない

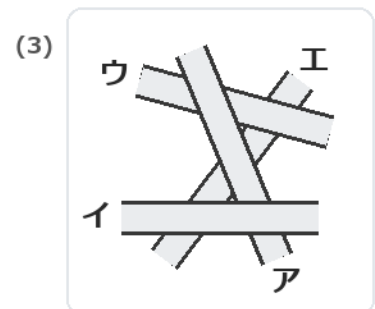
3 □の 前にかいて ある ぼうを とると、分らなく なる 2本は どれですか。



ウをとると と



エをとると と



アをとると と



かさなりを うごかす【こたえ】

1/5

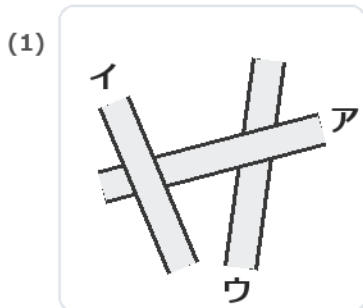
小学3～5年生 図形・ろんり 置いた順と 1本 とったら (ぼう3本・入門)

なまえ _____

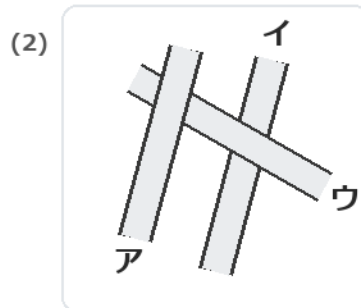
ひづけ _____

上から順が わかれば、下から 数え直すだけ。1本 とると 手がかりも 減ります。

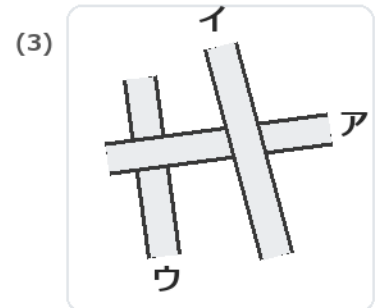
1 下にある ぼう から じゅんに 置きました。何ばんめに 置きましたか。



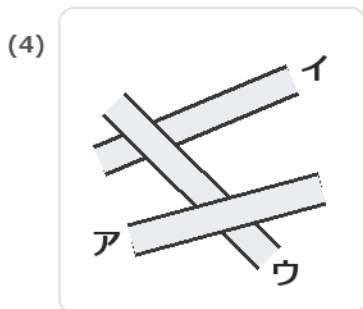
ウは 下から **1** ばんめ



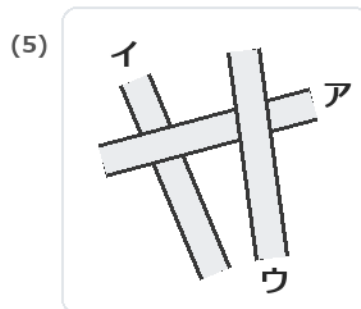
アは 下から **3** ばんめ



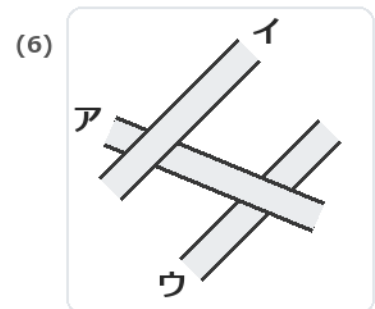
アは 下から **2** ばんめ



アは 下から **3** ばんめ

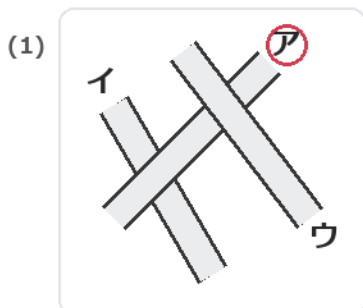


イは 下から **1** ばんめ

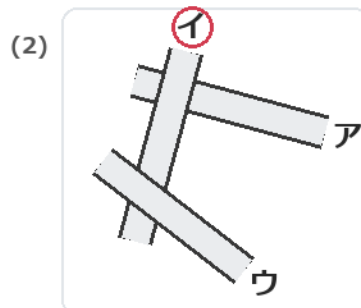


アは 下から **2** ばんめ

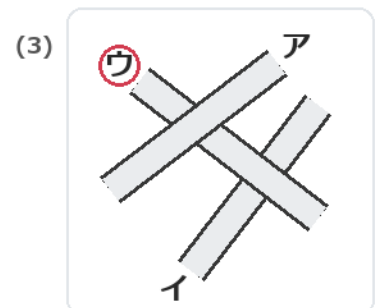
2 1本 とると のこりの じゅんばんが 決まらなく なります。どの ぼうですか。



とると 決まらない **ア**

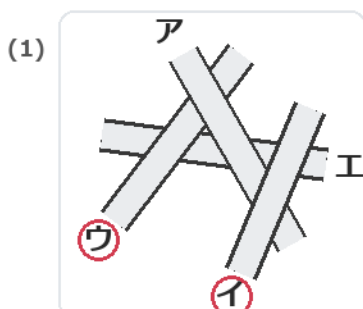


とると 決まらない **イ**

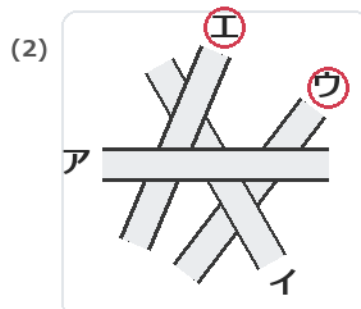


とると 決まらない **ウ**

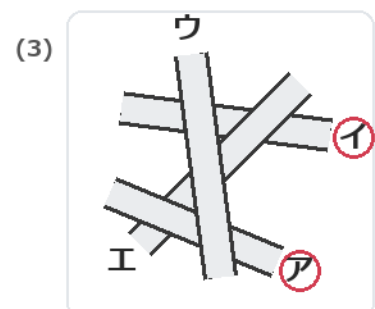
3 □の 前にかいて ある ぼうを とると、分らなく なる 2本は どれですか。



アをとると **イ** と **ウ**



イをとると **ウ** と **ア**



イをとると **ア** と **ウ**

考え方 大問1 … 先に 上から順を 決めます。いちばん 下が 1ばんめ、いちばん 上が さいご です。

大問2 … その ぼう が 間に入って つないでいた ところが、とると 切れます。

大問3 … 切れた ところの 両がわの 2本が、上下の 分らなく なる 組です。

かさなりを うごかす【こたえ】

2/5

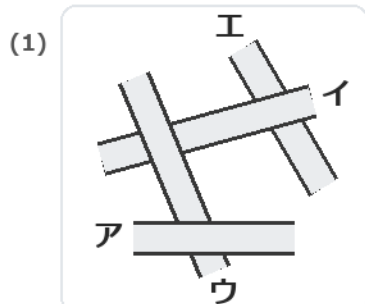
小学3～5年生 図形・ろんり ぼう4本を うごかす

なまえ _____

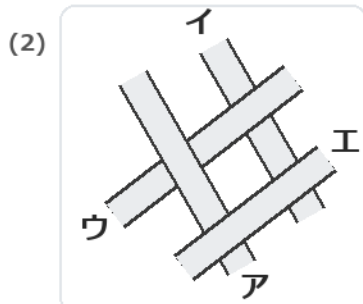
ひづけ _____

上から順を 書き出して おくと、何ばんめ も とった あと も すぐ わかります。

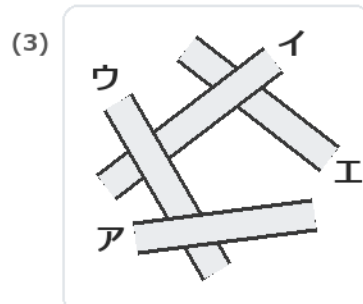
1 下にある ぼう から じゅんに 置きました。何ばんめに 置きましたか。



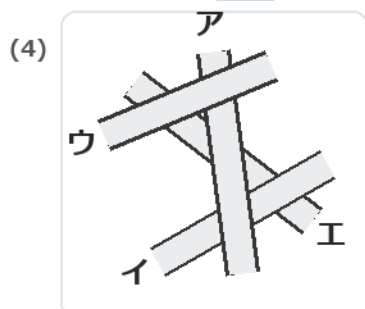
エは 下から **1** ばんめ



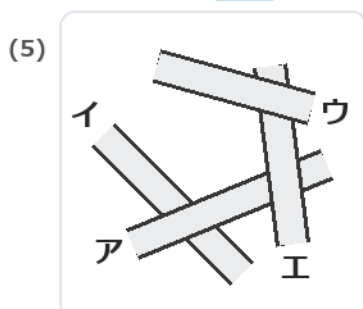
エは 下から **4** ばんめ



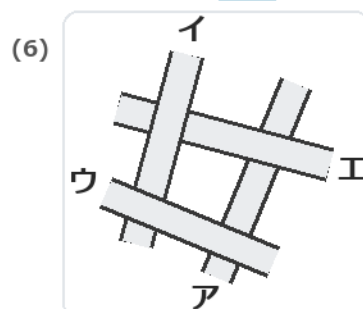
イは 下から **2** ばんめ



アは 下から **3** ばんめ

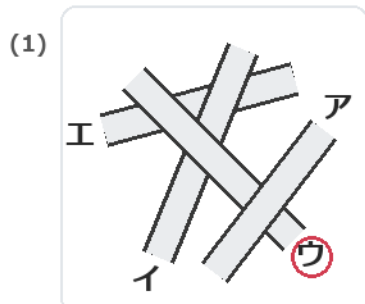


ウは 下から **4** ばんめ

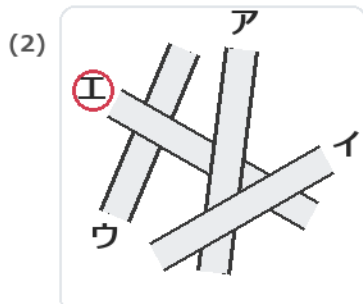


エは 下から **2** ばんめ

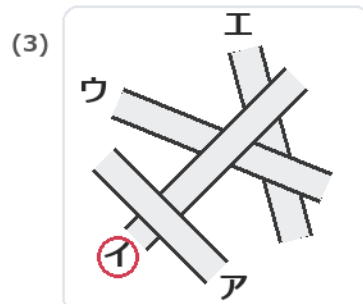
2 1本 とると のこりの じゅんばんが 決まらなく なります。どの ぼうですか。



とると 決まらない **ウ**

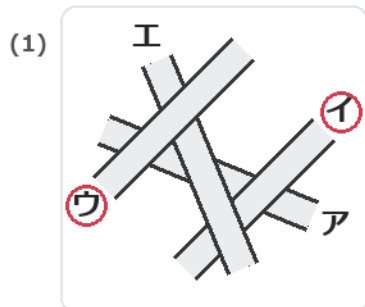


とると 決まらない **イ**

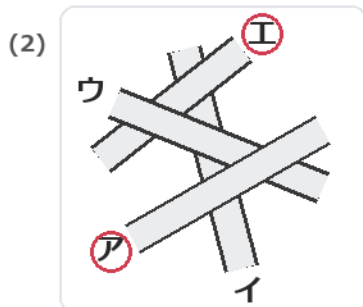


とると 決まらない **イ**

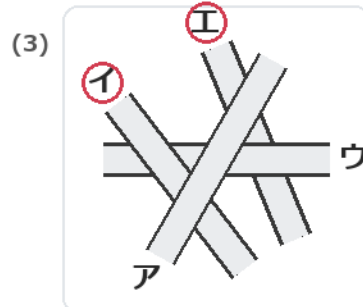
3 □の 前にかいて ある ぼうを とると、分らなく なる 2本は どれですか。



エをとると **イ** と **ウ**



ウをとると **ア** と **エ**



ウをとると **イ** と **エ**

考え方 大問1 … 上から順が ア→イ→ウ→エ なら、エが 1ばんめ、アが 4ばんめ です。
大問2 … 1本 とっても 決まる ぼう と、とると 決まらなく なる ぼう が あります。
大問3 … とった ぼう を 通って つながっていた 2本 が 分らなく なります。

かさなりを うごかす【こたえ】

3/5

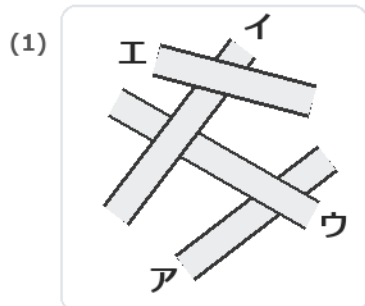
小学3～5年生 図形・ろんり つながりが 細い 図

なまえ _____

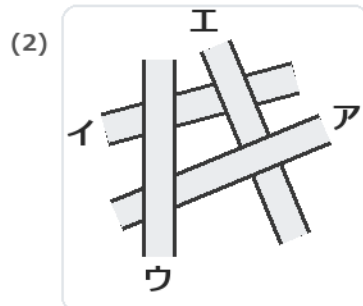
ひづけ _____

つながりが 細い ほど、1本 とった ときの ひびきが 大きく なります。

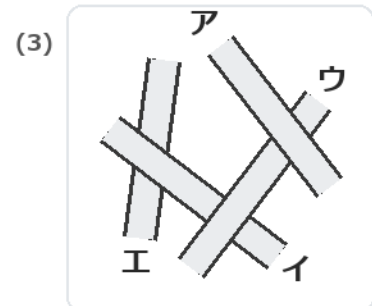
1 下にある ぼう から じゅんに 置きました。何ばんめに 置きましたか。



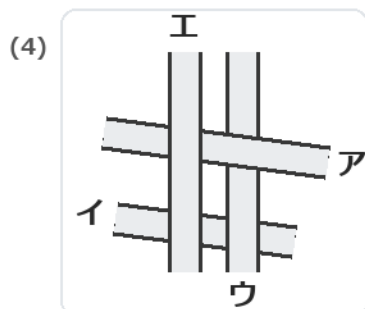
ウは 下から **2** ばんめ



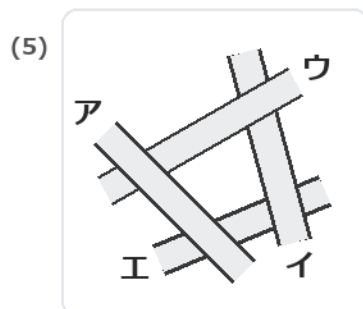
イは 下から **1** ばんめ



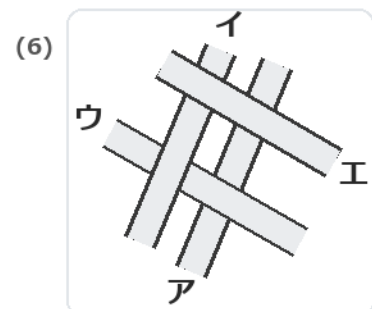
ウは 下から **3** ばんめ



エは 下から **4** ばんめ

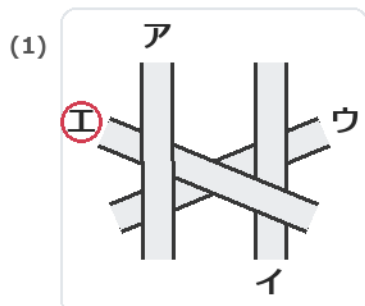


エは 下から **1** ばんめ

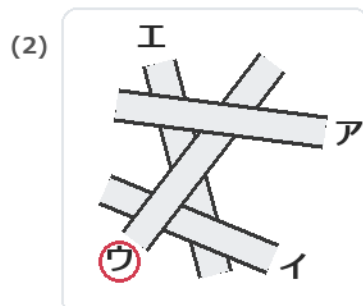


イは 下から **3** ばんめ

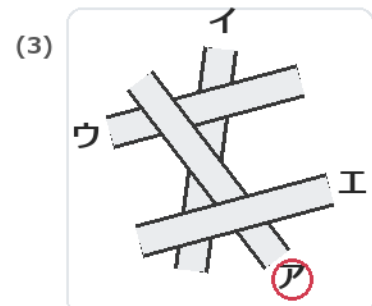
2 1本 とると のこりの じゅんばんが 決まらなく なります。どの ぼう ですか。



とると 決まらない **ア**

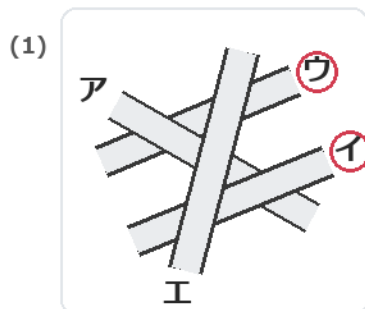


とると 決まらない **ウ**

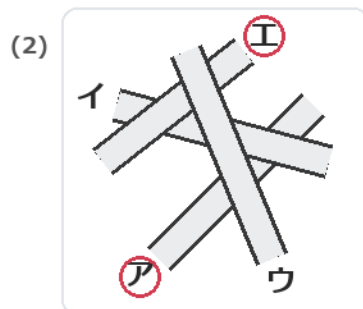


とると 決まらない **エ**

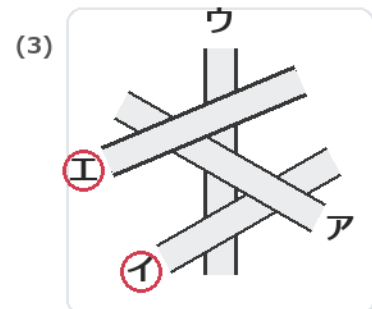
3 □の 前にかいて ある ぼうを とると、分らなく なる 2本は どれ ですか。



アをとると **イ** と **ウ**



イをとると **ア** と **エ**



アをとると **イ** と **エ**

考え方 大問1 … 交わりが 少ない ぶん、たどって 上から 順を 決めてから 数え直します。
大問2 … 「その ぼう を 通らないと つながらない 組」が あるか どうかで 決まります。
大問3 … とった あと、たどる 道が 無くなる 2本が 答えです。

かさなりを うごかす【こたえ】

4/5

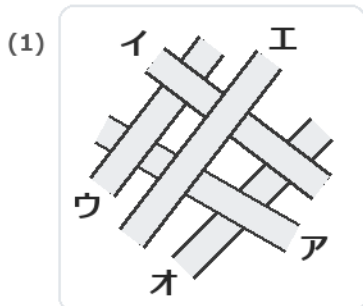
小学3～5年生 図形・ろんり ぼう5本を うごかす

なまえ _____

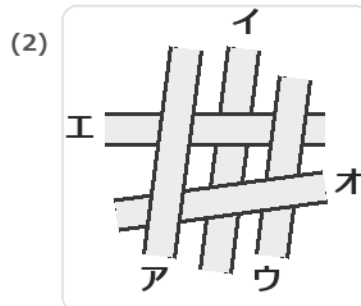
ひづけ _____

5本でも やり方は 同じ。上から順を 決めて から 逆に 数えます。

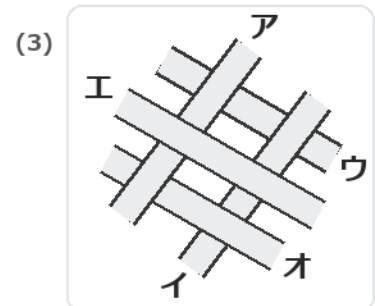
1 下にある ぼう から じゅんに 置きました。何ばんめに 置きましたか。



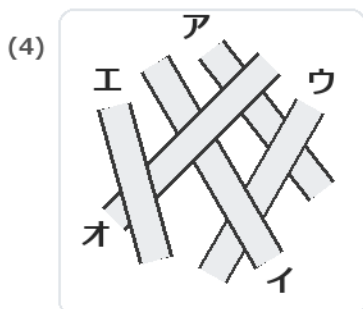
オは 下から **1** ばんめ



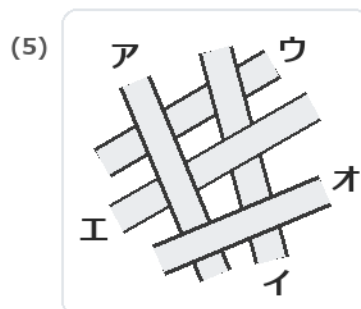
アは 下から **5** ばんめ



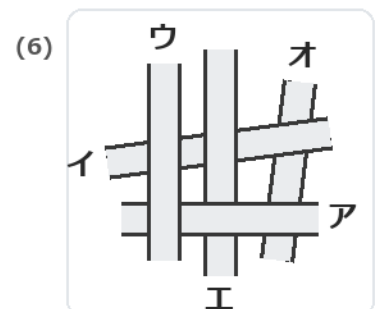
オは 下から **3** ばんめ



ウは 下から **2** ばんめ

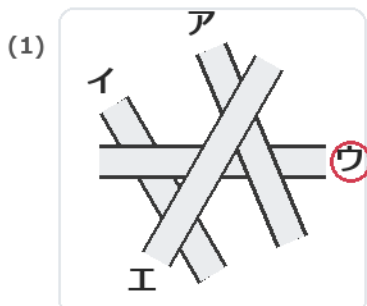


アは 下から **4** ばんめ

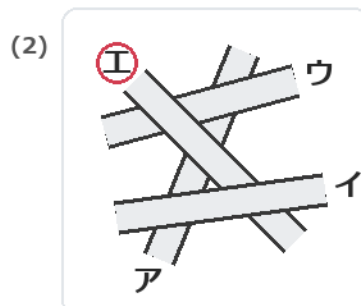


エは 下から **3** ばんめ

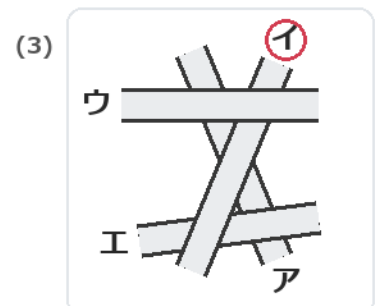
2 1本 とるとの ころの じゅんばんが 決まらなく なります。どの ぼうですか。



とると 決まらない **ウ**

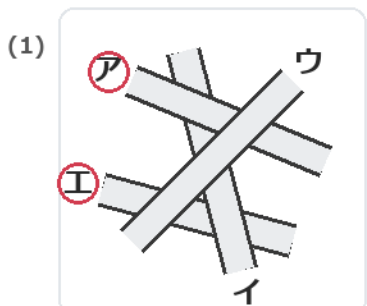


とると 決まらない **エ**

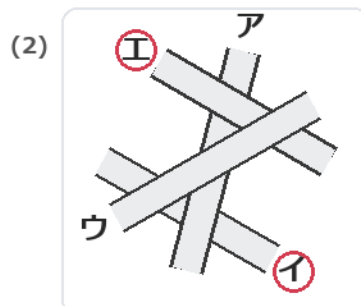


とると 決まらない **イ**

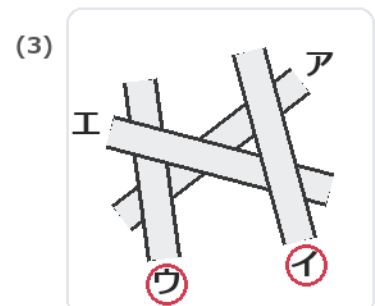
3 □の 前にかいて ある ぼうを とると、分らなく なる 2本は どれですか。



イをとると **ア** と **エ**



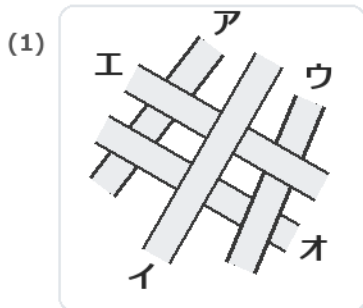
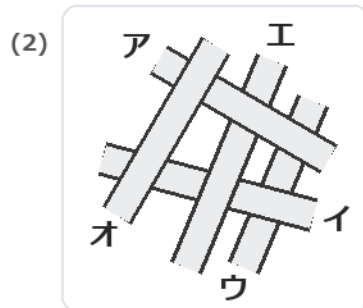
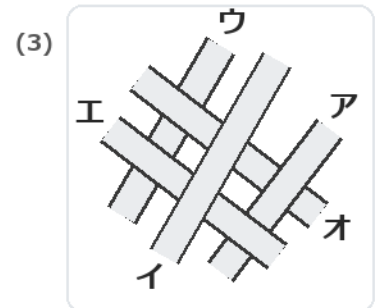
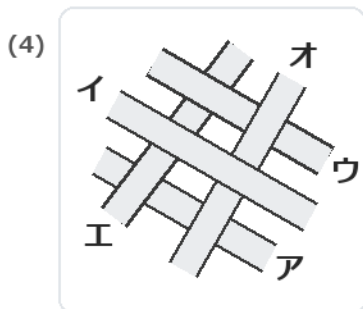
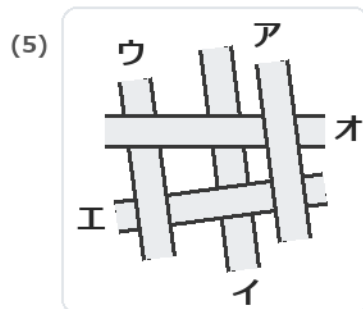
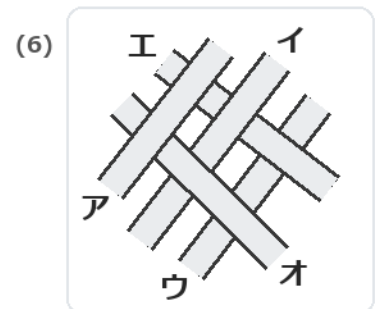
アをとると **イ** と **エ**

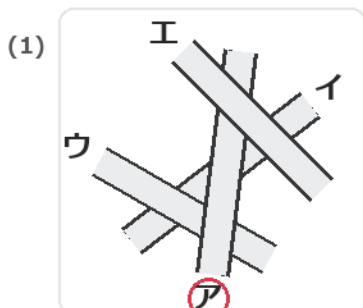
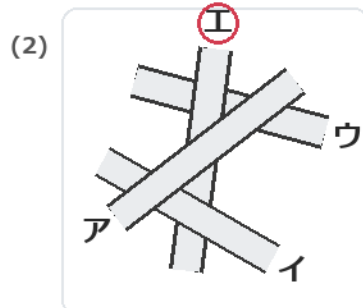
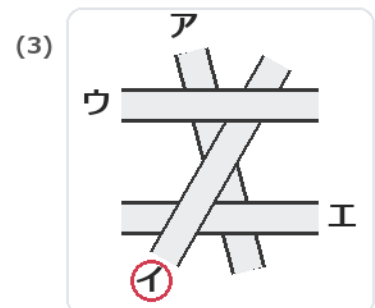
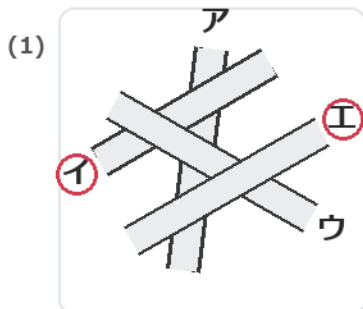
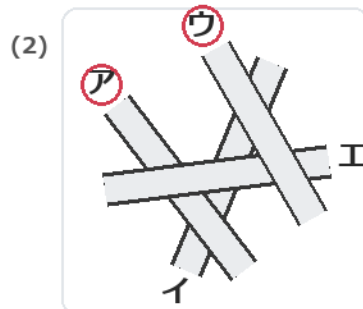
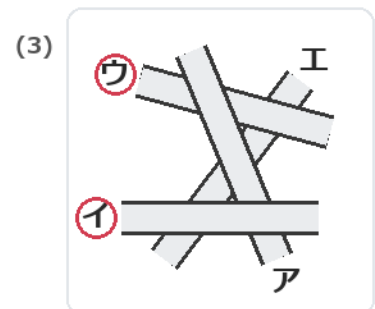


エをとると **イ** と **ウ**

考え方 大問1 … 5本では いちばん 下が 1ばんめ、いちばん 上が 5ばんめ になります。
大問2 … とっても 平気な ぼう が ほとんど。1本だけ つなぎ目 になっています。
大問3 … つなぎ目 を とると、その 上と 下 に あった 2本 が 決まらなく なります。

つながりの細いところを先に 見つけて おくと、あとの 問いが 楽になります。

1 下にある ぼう から じゅんに 置きました。何ばんめに 置きましたか。

オは 下から **2** ばんめ

アは 下から **4** ばんめ

ウは 下から **1** ばんめ

イは 下から **5** ばんめ

ウは 下から **3** ばんめ

ウは 下から **1** ばんめ

2 1本 とると のこりの じゅんばんが 決まらなく なります。どの ぼうですか。

とると 決まらない **ア**

とると 決まらない **イ**

とると 決まらない **イ**
3 □の 前にかいて ある ぼうを とると、分らなく なる 2本は どれですか。

ウをとると **イ** と **エ**

エをとると **ア** と **ウ**

アをとると **イ** と **ウ**

考え方 大問1 … 上から順を 決める ところ までは これまでと 同じ です。
 大問2 … 交わりが 少ない 図ほど、つなぎ目 の ぼう が 見つけやすく なります。
 大問3 … つなぎ目 の ぼう を はさむ 2本 が 答え。ほかの 組は たどれば 決まります。