

ぼうのかさなりできる？

1/5

小学3～5年生 図形・ろんり ありえないかさなり（入門）

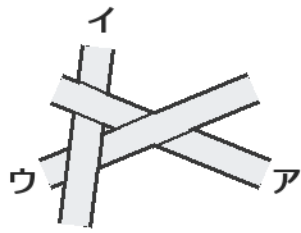
なまえ _____

ひづけ _____

「わ」＝アがイの上・イがウの上・ウがアの上のように一周するつながりのこと。

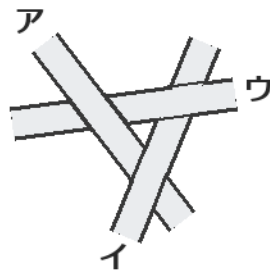
1 このかさなり方はじっさいにできますか。できるなら○、できないなら×。

(1)



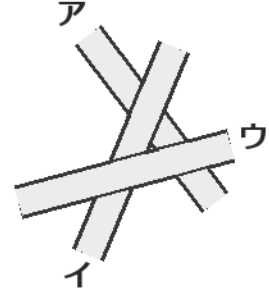
できる？ ☐

(2)



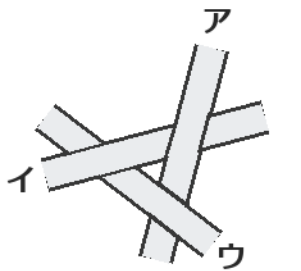
できる？ ☐

(3)



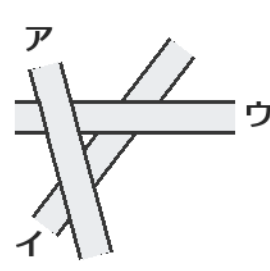
できる？ ☐

(4)



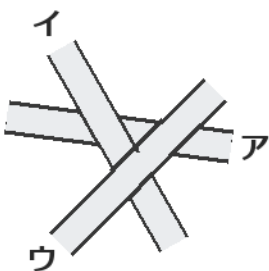
できる？ ☐

(5)



できる？ ☐

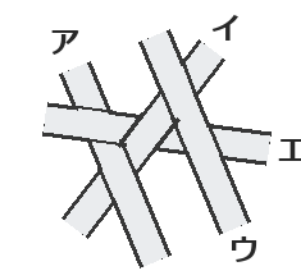
(6)



できる？ ☐

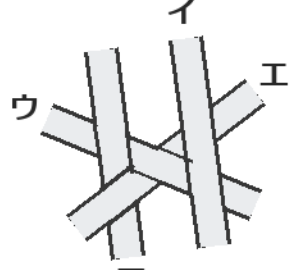
2 わになっている3本をさがしましょう（□のじゅんばんは自由）。

(1)



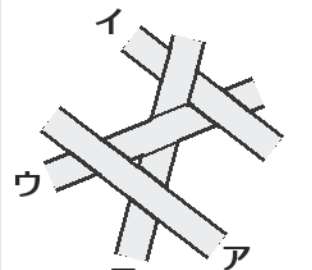
わの3本 ☐ ☐ ☐

(2)



わの3本 ☐ ☐ ☐

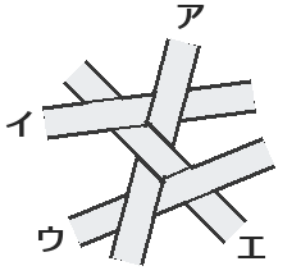
(3)



わの3本 ☐ ☐ ☐

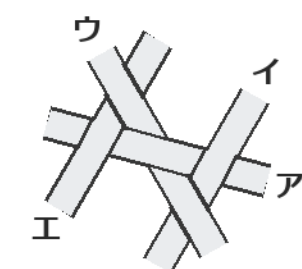
3 1か所だけ上下を入れかえるとできるようになります。その2本は？

(1)



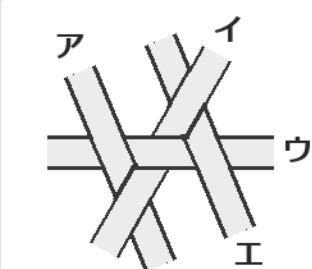
入れかえる ☐ と ☐

(2)



入れかえる ☐ と ☐

(3)



入れかえる ☐ と ☐



ぼうのかさなりできる？

2/5

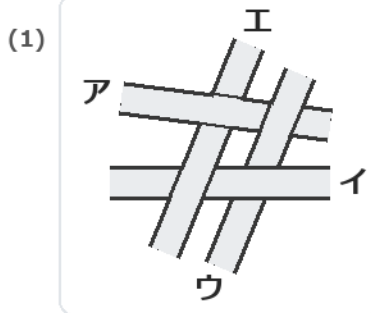
小学3～5年生 図形・ろんり ぼう4本の ありえない かさなり

なまえ _____

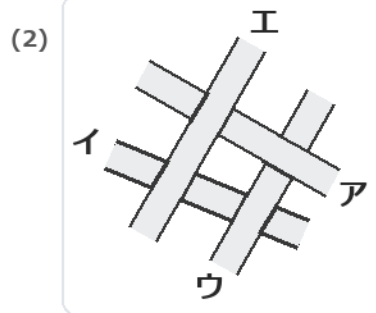
ひづけ _____

一周するつながりを「わ」といいます。交わりの上下を1つつたどってさがします。

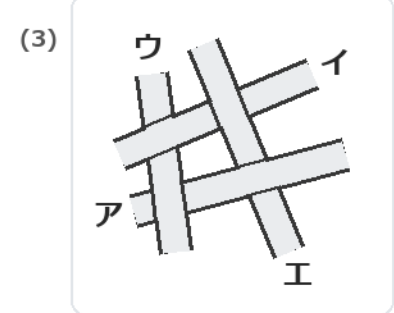
1 このかさなり方はじっさいにできますか。できるなら○、できないなら×。



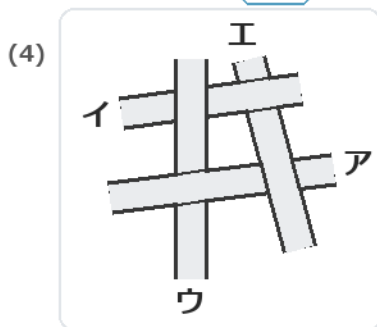
できる? ☐



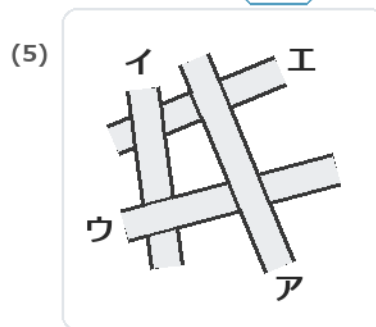
できる? ☐



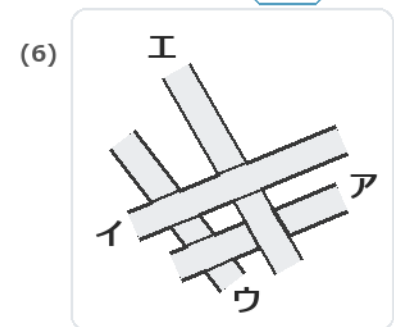
できる? ☐



できる? ☐

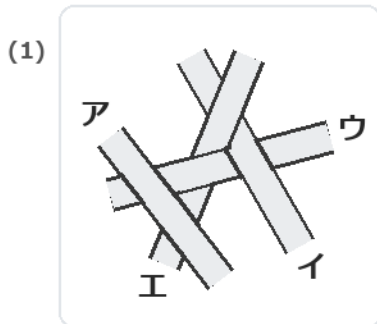


できる? ☐

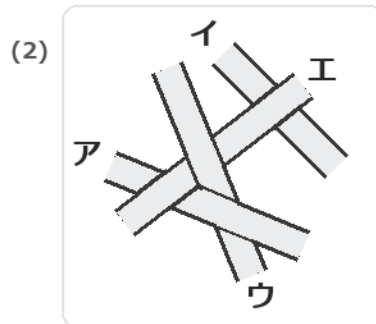


できる? ☐

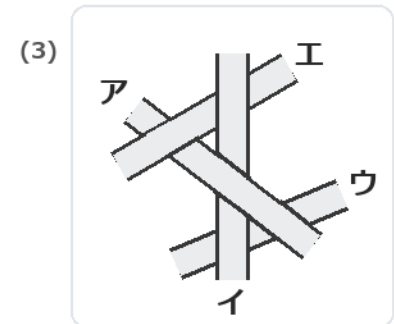
2 わになっている3本をさがしましょう(□のじゅんばんは自由)。



わの3本 ☐ ☐ ☐

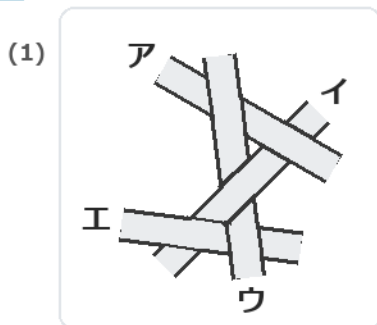


わの3本 ☐ ☐ ☐

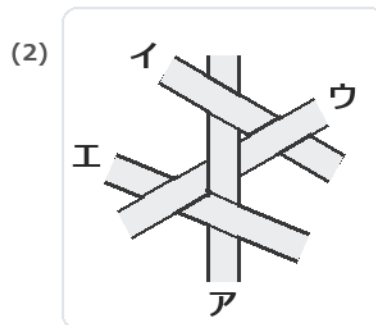


わの3本 ☐ ☐ ☐

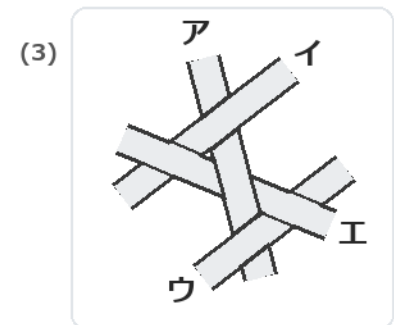
3 1か所だけ上下を入れかえるとできるようになります。その2本は？



入れかえる ☐ と ☐



入れかえる ☐ と ☐



入れかえる ☐ と ☐



ぼうのかさなりできる？

3/5

小学3～5年生 図形・ろんり あやしい3本組がふえる

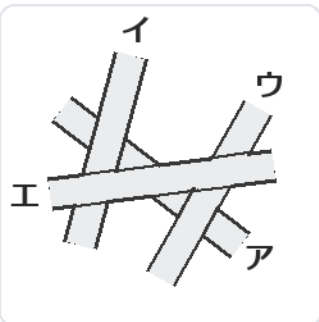
なまえ _____

ひづけ _____

読み取った上下を矢じるしにしてたどり、一周する「わ」がないか見ます。

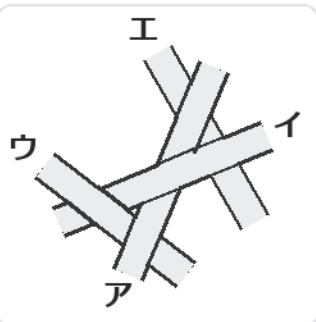
1 このかさなり方はじっさいにできますか。できるなら○、できないなら×。

(1)



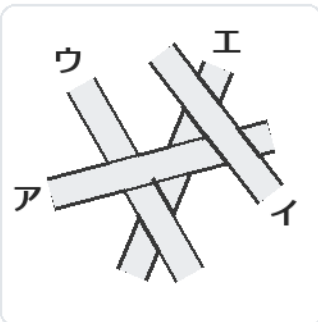
できる? ☐

(2)



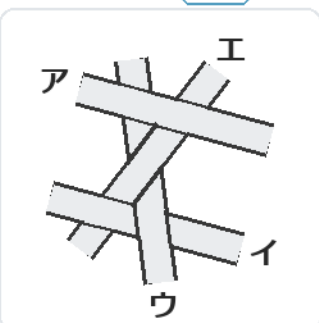
できる? ☐

(3)



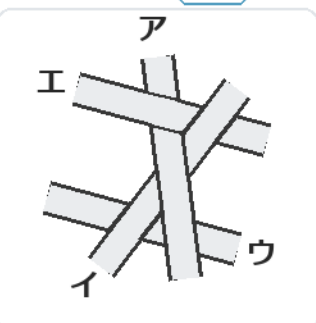
できる? ☐

(4)



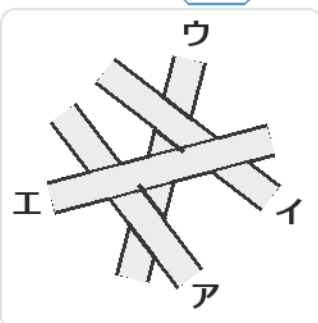
できる? ☐

(5)



できる? ☐

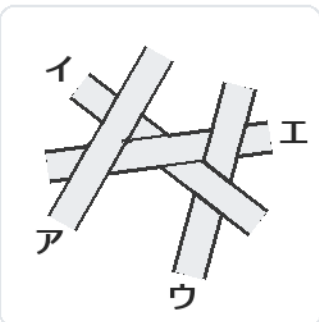
(6)



できる? ☐

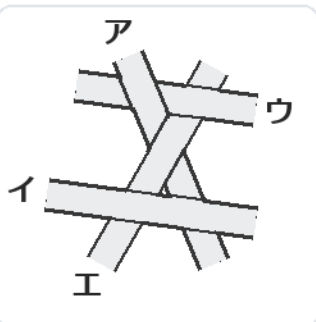
2 わになっている3本をさがしましょう(□のじゅんばんは自由)。

(1)



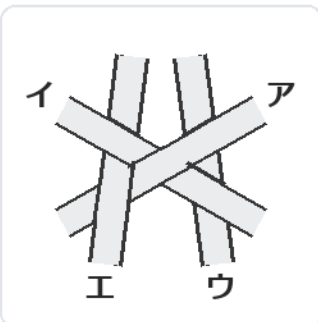
わの3本 ☐ ☐ ☐

(2)



わの3本 ☐ ☐ ☐

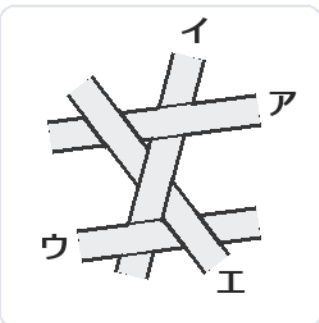
(3)



わの3本 ☐ ☐ ☐

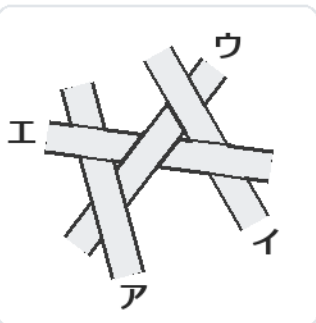
3 1か所だけ上下を入れかえるとできるようになります。その2本は？

(1)



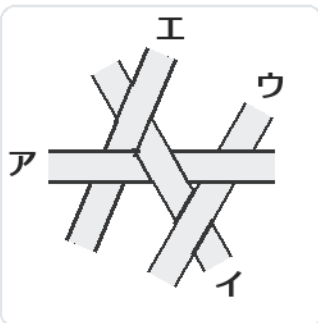
入れかえる ☐ と ☐

(2)



入れかえる ☐ と ☐

(3)



入れかえる ☐ と ☐



ぼうのかさなりできる？

4/5

小学3～5年生 図形・ろんり ぼう4～5本の ありえない かさなり

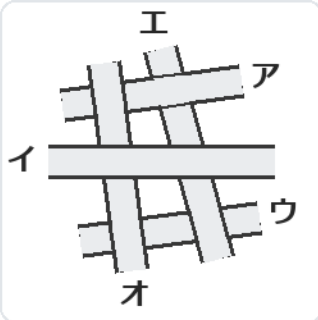
なまえ _____

ひづけ _____

一周する「わ」は 3本とは かぎりません。5本では 4本で 一周する こともあります。

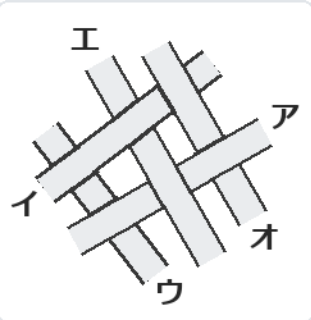
1 この かさなり方は じっさいに できますか。できる なら ○、できない なら ×。

(1)



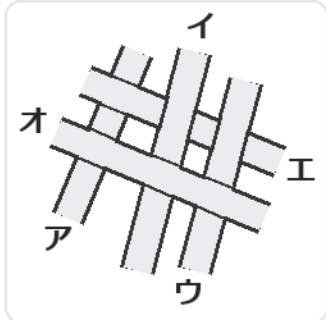
できる? ☐

(2)



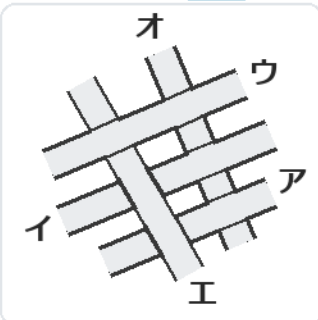
できる? ☐

(3)



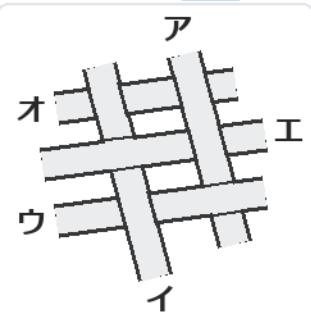
できる? ☐

(4)



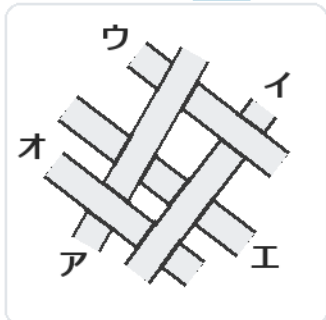
できる? ☐

(5)



できる? ☐

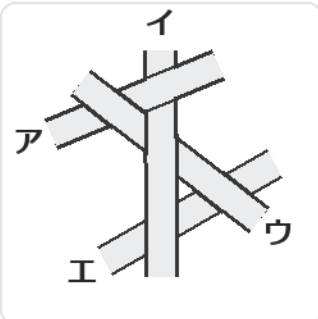
(6)



できる? ☐

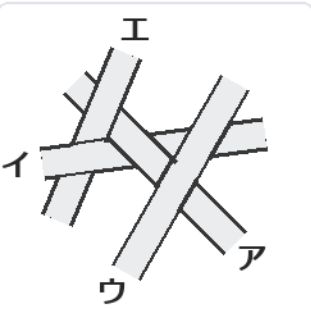
2 わ になっている 3本を さがしましょう (□の じゅんばんは 自由)。

(1)



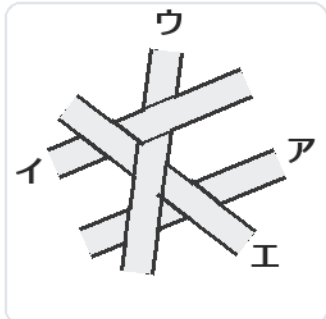
わの 3本 ☐ ☐ ☐

(2)



わの 3本 ☐ ☐ ☐

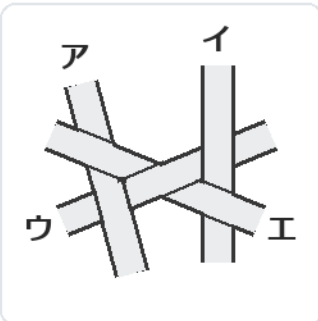
(3)



わの 3本 ☐ ☐ ☐

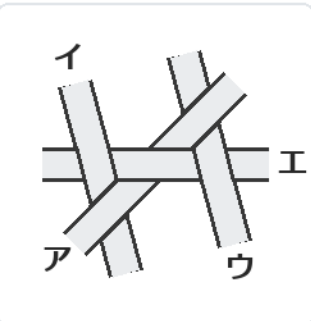
3 1か所だけ 上下を 入れかえると できる ように なります。その 2本は？

(1)



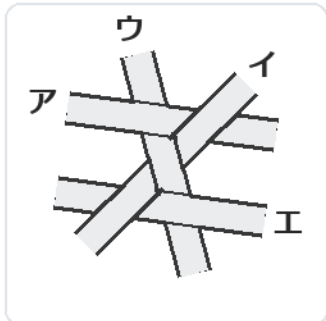
入れかえる ☐ と ☐

(2)



入れかえる ☐ と ☐

(3)



入れかえる ☐ と ☐



ぼうのかさなりできる？

5/5

小学3～5年生 図形・ろんり しあげ（できる？ できない？）

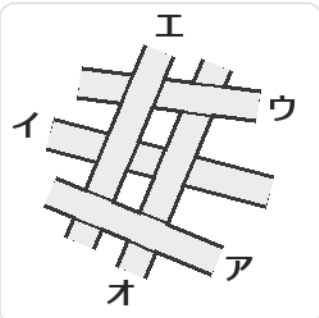
なまえ _____

ひづけ _____

しあげ。読み取った上下を紙に書き出し、一周する「わ」がないかたしかめます。

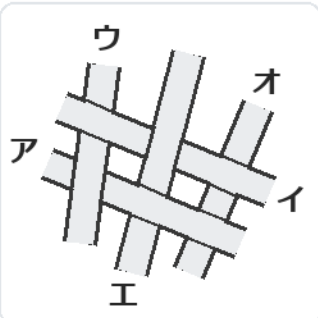
1 このかさなり方はじっさいにできますか。できるなら○、できないなら×

(1)



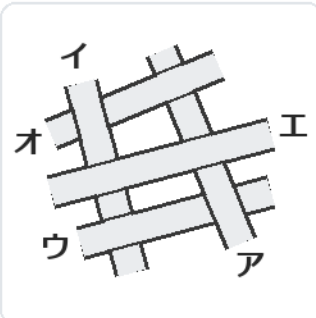
できる？ ☐

(2)



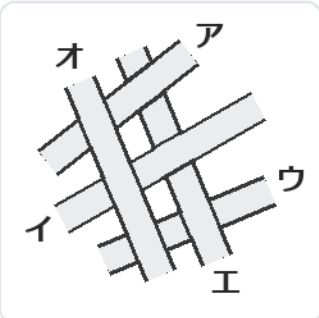
できる？ ☐

(3)



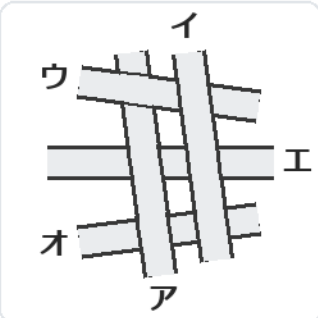
できる？ ☐

(4)



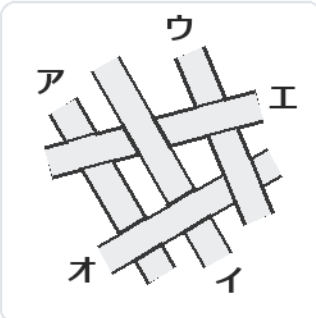
できる？ ☐

(5)



できる？ ☐

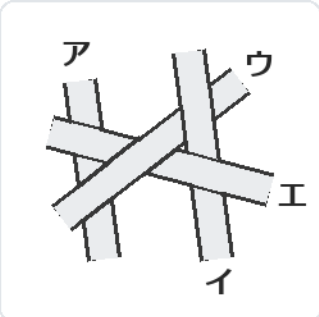
(6)



できる？ ☐

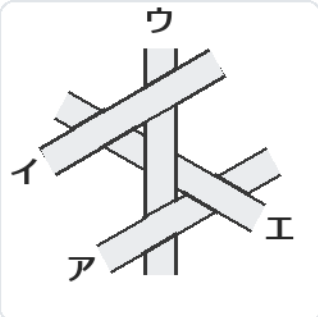
2 わになっている3本をさがしましょう（□のじゅんばんは自由）。

(1)



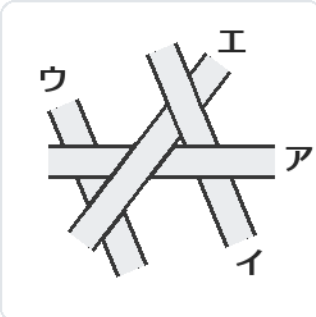
わの3本 ☐ ☐ ☐

(2)



わの3本 ☐ ☐ ☐

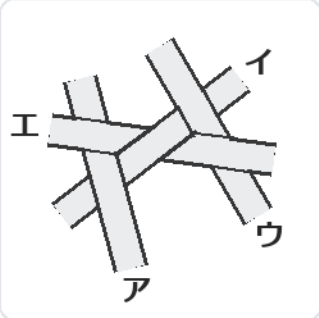
(3)



わの3本 ☐ ☐ ☐

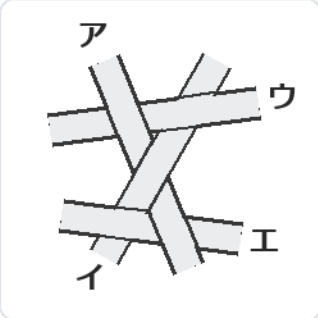
3 1か所だけ上下を入れかえるとできるようになります。その2本は？

(1)



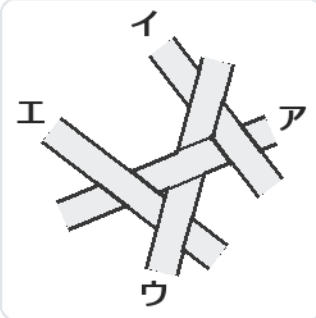
入れかえる ☐ と ☐

(2)



入れかえる ☐ と ☐

(3)



入れかえる ☐ と ☐

