

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

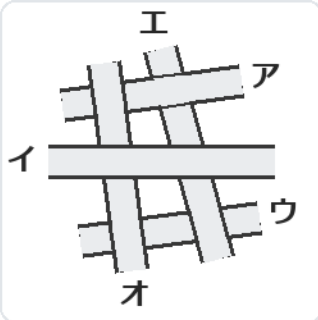
なまえ _____

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。

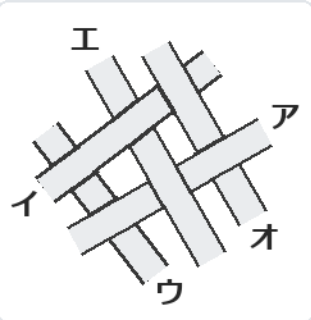
1 この かさなり方は じっさいに できますか。できる なら ○、できない なら ×。

(1)



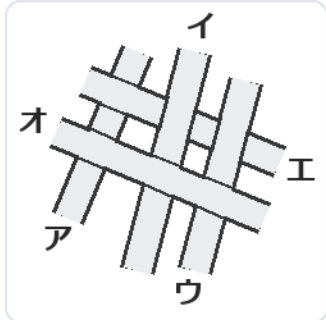
できる? ☐

(2)



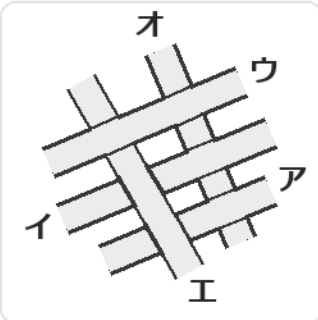
できる? ☐

(3)



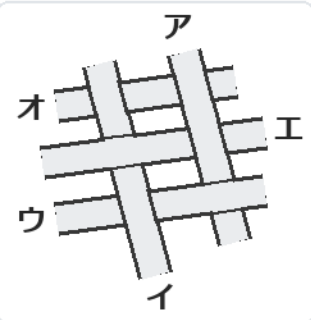
できる? ☐

(4)



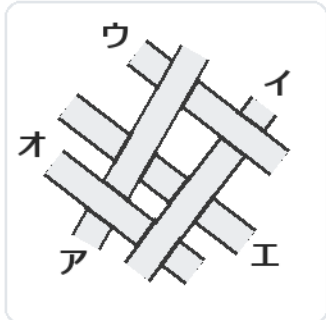
できる? ☐

(5)



できる? ☐

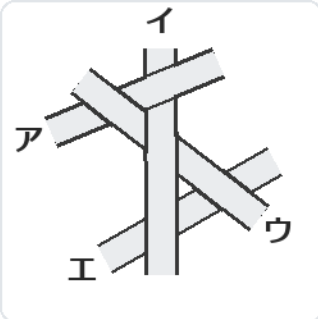
(6)



できる? ☐

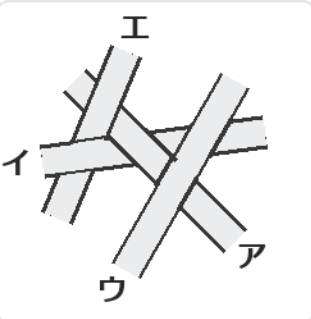
2 わ になっている 3本を さがしましょう (□の じゅんばんは 自由)。

(1)



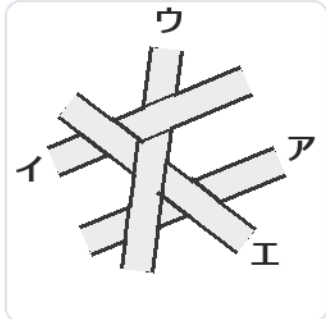
わの 3本 ☐ ☐ ☐

(2)



わの 3本 ☐ ☐ ☐

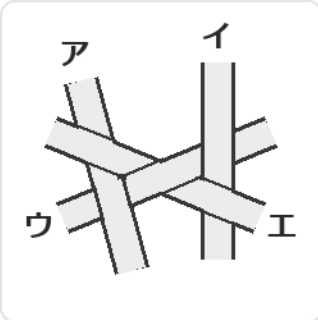
(3)



わの 3本 ☐ ☐ ☐

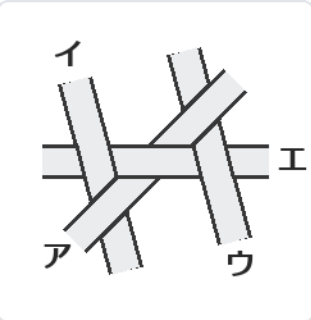
3 1か所だけ 上下を 入れかえると できる ように なります。その 2本は？

(1)



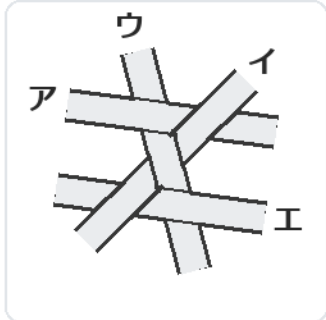
入れかえる ☐ と ☐

(2)



入れかえる ☐ と ☐

(3)



入れかえる ☐ と ☐



ぼうのかさなりできる？【こたえ】

4/5

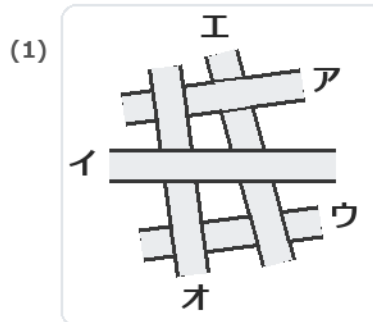
なまえ

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

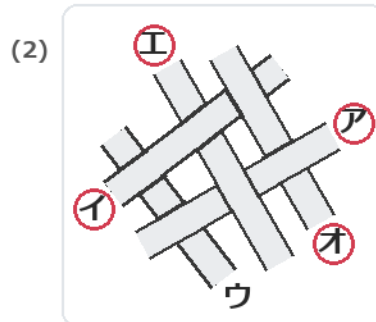
ひづけ

いちばん 上 になりそうな ぼう から たどると、一周に 早く 気づけます。

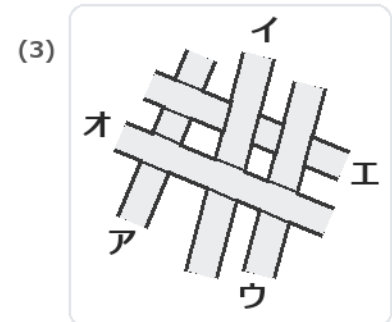
1 この かさなり方は じっさいに できますか。できる なら ○、できない なら ×。



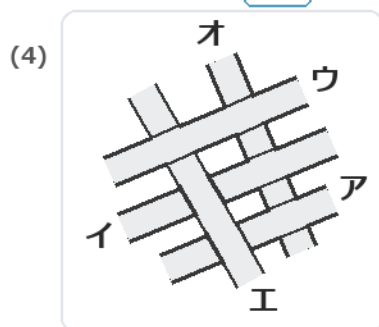
できる？ ☐



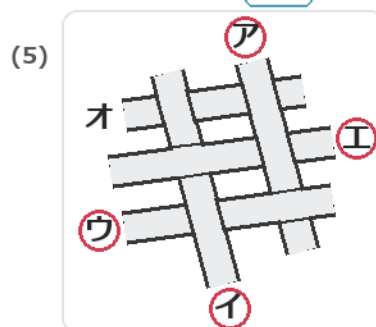
できる？ ☒



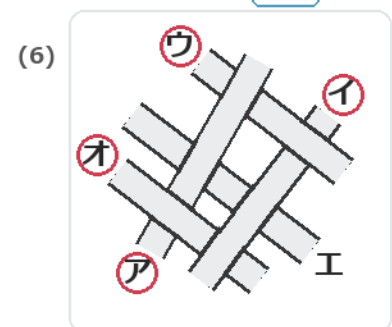
できる？ ☐



できる？ ☐

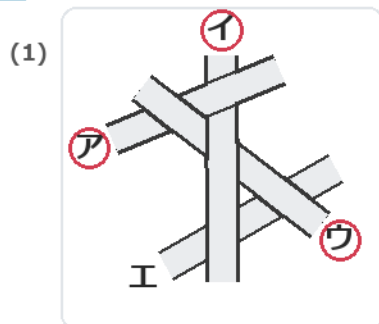


できる？ ☒

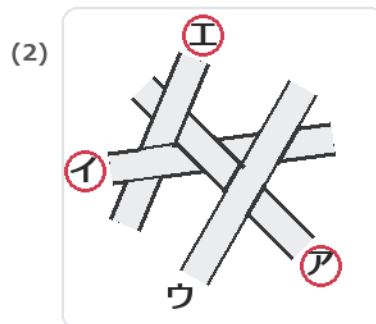


できる？ ☒

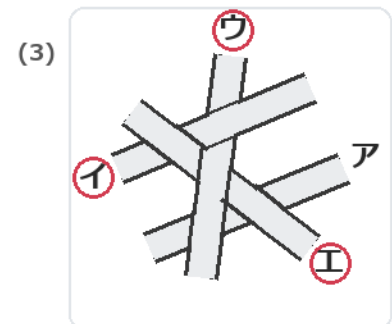
2 わ になっている 3本を さがしましょう (□の じゅんばんは 自由)。



わの 3本 ☐ ☐ ☐

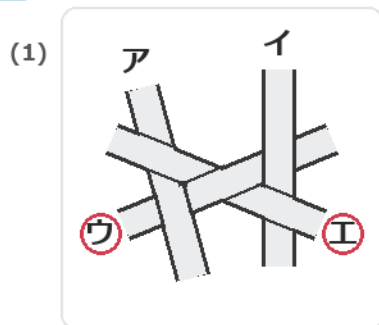


わの 3本 ☐ ☐ ☐

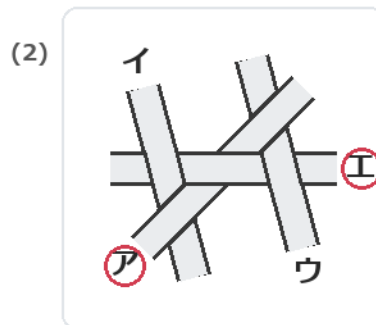


わの 3本 ☐ ☐ ☐

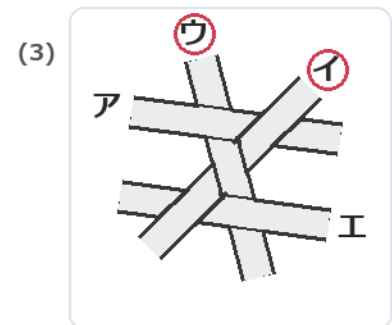
3 1か所だけ 上下を 入れかえると できる ように なります。その 2本は？



入れかえる ☐ と ☐



入れかえる ☐ と ☐



入れかえる ☐ と ☐

考え方 大問1 … 5本では 4本で 一周する ことも あります。矢じるしを さいごまで たどります。

大問2 … あやしい 3本組が 2つ ある 図です。一周して いるのは どちらでしょう。

大問3 … 2つの わ に 共通する 交わりを さがします。1か所しか ありません。