

ぼうのかさなりできる？

1/5

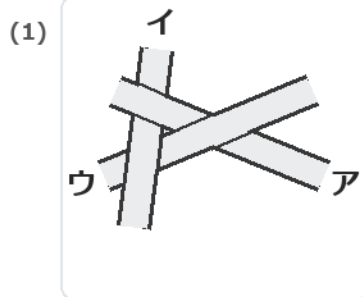
小学3～5年生 図形・ろんり ありえないかさなり（入門）

なまえ _____

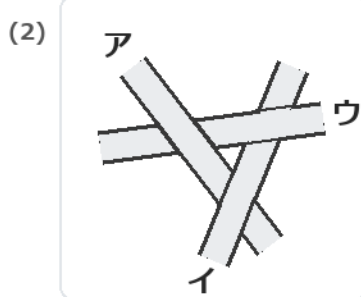
ひづけ _____

「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。

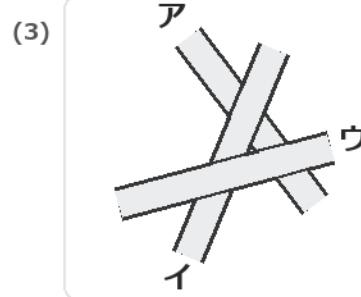
1 このかさなり方はじっさいにできますか。できるなら○、できないなら×。



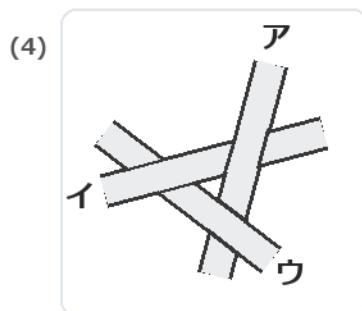
できる？ ☐



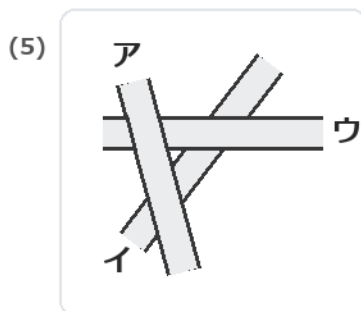
できる？ ☐



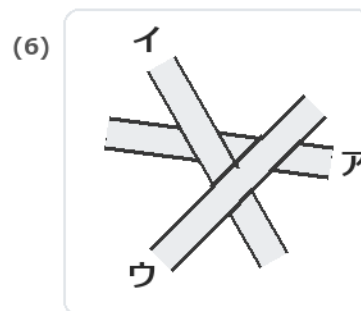
できる？ ☐



できる？ ☐

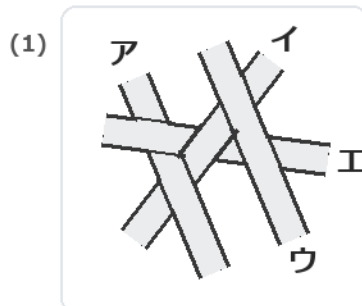


できる？ ☐

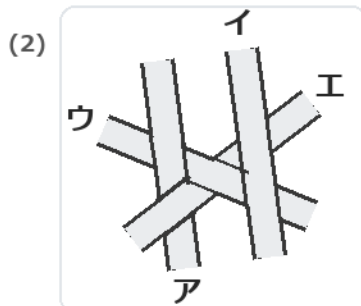


できる？ ☐

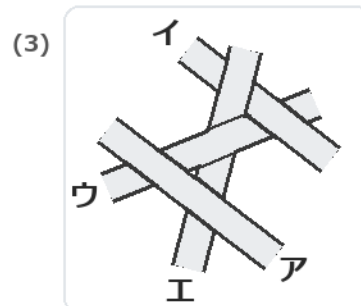
2 わになっている3本をさがしましょう（□のじゅんばんは自由）。



わの3本 ☐ ☐ ☐

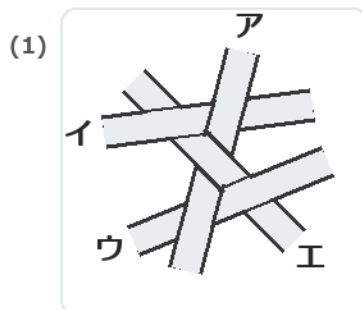


わの3本 ☐ ☐ ☐

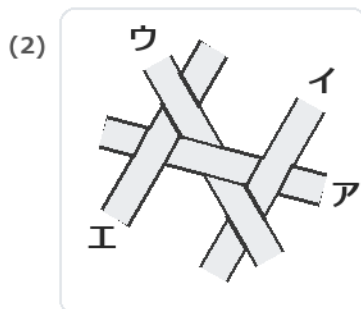


わの3本 ☐ ☐ ☐

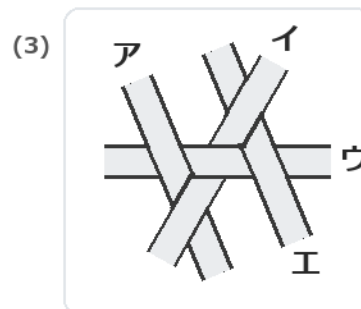
3 1か所だけ上下を入れかえるとできるようになります。その2本は？



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？【こたえ】

1/5

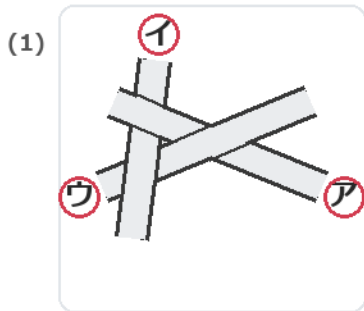
なまえ

小学3～5年生 図形・ろんり ありえないかさなり（入門）

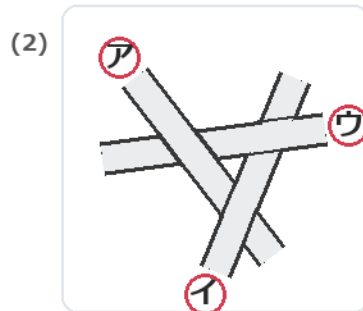
ひづけ

一周して元にもどるものが「できない」。もどらずに終われば「できる」です。

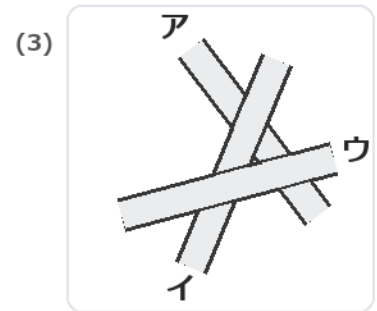
1 このかさなり方はじっさいにできますか。できるなら○、できないなら×。



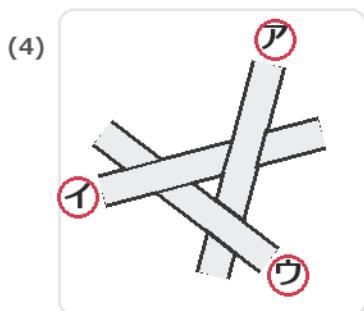
できる？ ☒



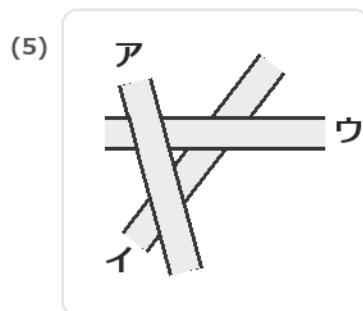
できる？ ☒



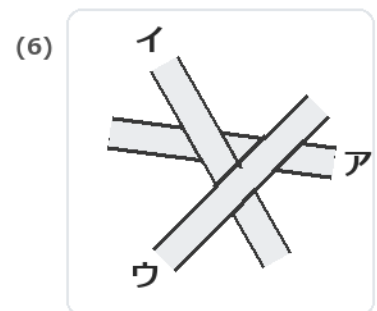
できる？ ☐



できる？ ☒

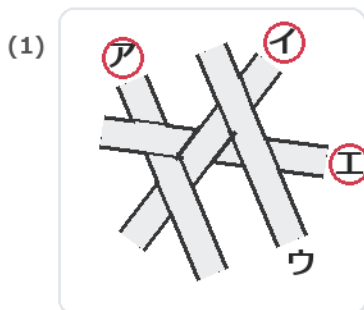


できる？ ☐

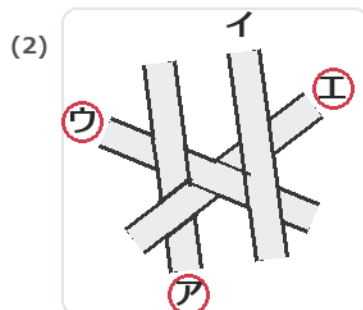


できる？ ☐

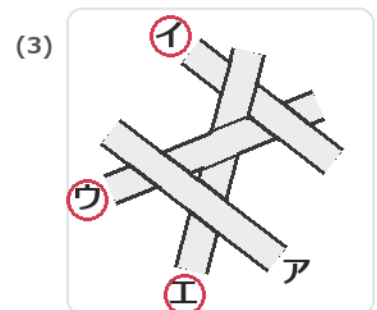
2 わになっている3本をさがしましょう（□のじゅんばんは自由）。



わの3本 ☐ ☐ ☐

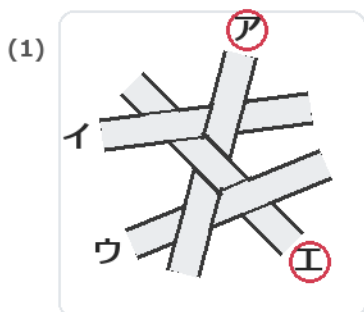


わの3本 ☐ ☐ ☐

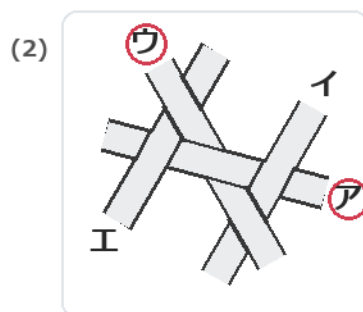


わの3本 ☐ ☐ ☐

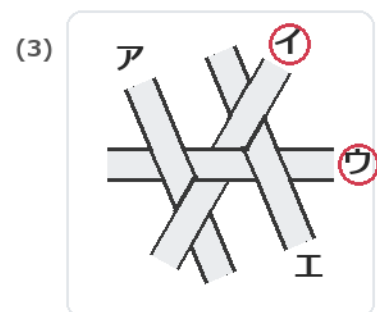
3 1か所だけ上下を入れかえるとできるようにします。その2本は？



入れかえる ☐ と ☐



入れかえる ☐ と ☐



入れかえる ☐ と ☐

考え方 大問1 … 交わりごとに上下を読み、矢じるしをたどります。元にもどれば×。
大問2 … 3本が「アがイの上・イがウの上・ウがアの上」と一周しています。
大問3 … わの中の1か所を入れかえると、一周が切れてできるようにします。