

5本に ふえても やり方は 同じ。つないだ 道が 1本になるか どうかを 見ます。

1 じゅんばんが 決まる なら 上から じゅんに きごう、決まらない なら 左の □に ×。

(1)

上→ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

(2)

上→ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

(3)

上→ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

(4)

上→ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

(5)

上→ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

(6)

上→ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

2 上下が 決まらない 2本を さがして、□に きごうを かきましょう。

(1)

きまらない組 ☐ と ☐

(2)

きまらない組 ☐ と ☐

(3)

きまらない組 ☐ と ☐

3 いちばん 上の ぼうを かきましょう。決まらない なら ×。

(1)

いちばん 上 ☐

(2)

いちばん 上 ☐

(3)

いちばん 上 ☐



ぼうのかさなり おうよう【こたえ】

4/5

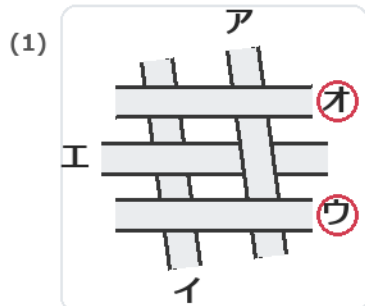
なまえ

小学3～5年生 図形・ろんり ぼう5本の かさなり

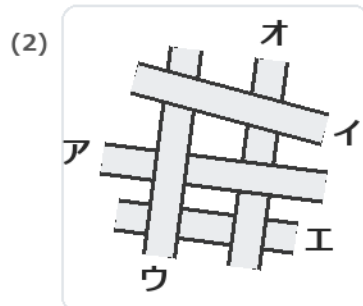
ひづけ

5本が1本の道にならんだときだけ、じゅんばんは1とおりに決まります。

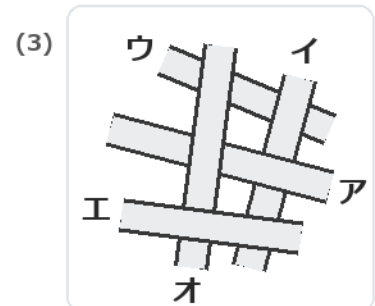
1 じゅんばんが決まるなら上からじゅんにきごう、決まらないなら左の□に×。



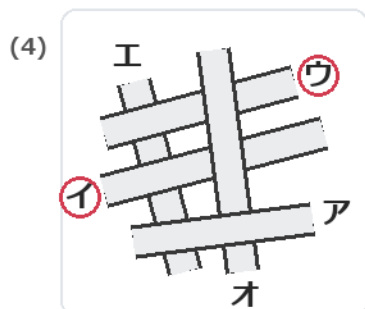
上→ ☐ × ☐ — ☐ — ☐ — ☐ —



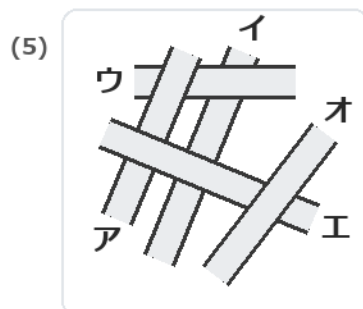
上→ ☐ イ ☐ ウ ☐ ア ☐ オ ☐ エ



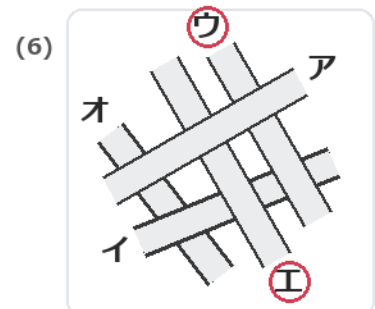
上→ ☐ エ ☐ オ ☐ ア ☐ イ ☐ ウ



上→ ☐ × ☐ — ☐ — ☐ — ☐ —

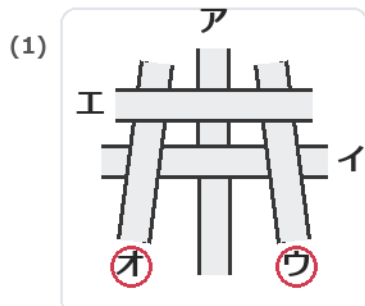


上→ ☐ オ ☐ エ ☐ ア ☐ ウ ☐ イ

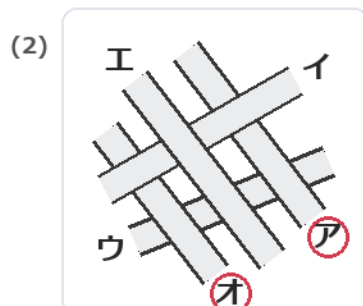


上→ ☐ × ☐ — ☐ — ☐ — ☐ —

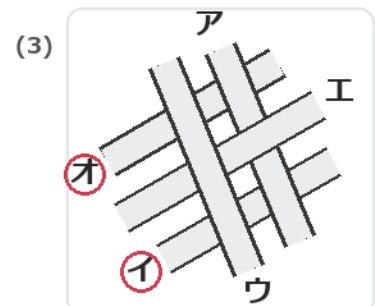
2 上下が決まらない2本をさがして、□にきごうをかきましょう。



きまらない組 ☐ ウ と ☐ オ

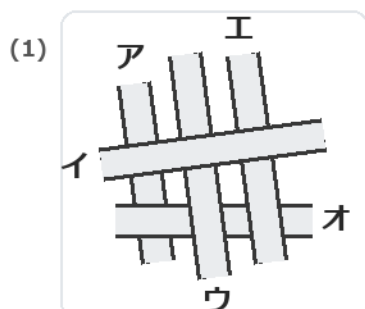


きまらない組 ☐ ア と ☐ オ

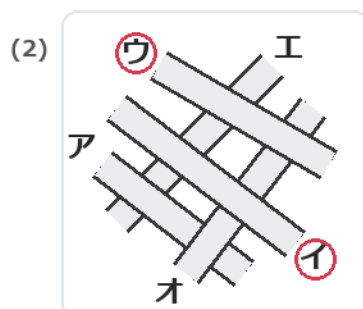


きまらない組 ☐ イ と ☐ オ

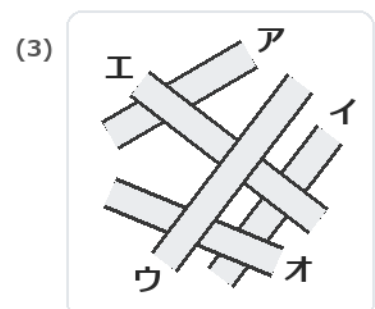
3 いちばん上のぼうをかきましょう。決まらないなら×。



いちばん上 ☐ イ



いちばん上 ☐ ×



いちばん上 ☐ ウ

考え方 大問1 … 上から下へ5本が繋がれば○。1か所でも分かれていれば×です。

大問2 … 決まらない組はかならず1組だけ残してあります。ほかの組はたどれば決まります。

大問3 … 「のこり4本ぜんぶより上」と言えるぼうがあるかどうかを見ます。