

# 小学1~3年生の 算数パズル王国 ジュニア

## 第185回 アンブレラ スカイ

おしろでは 梅雨の 時期を 楽しく すこせるように、 かさを つくっています。

### かさの つくりかた

- ① △の 形をした 生地を 8まい つないで、 かさの 形(⬡)をつくれます。
- ② 生地は 赤(△)と 黄色(△)の 2つの 色が あります。



**もんだい** **1** たちが つくった かさは、 どれも ちがう もようになりました。 みんなの 話から、 赤(△)の 場所に 色を ぬりましょう。 ただし、 かさを まわすと 同じ もようにならないように 気をつけましょう。

**れい** 赤(△)を 2まいと、 黄色(△)を 6まい つかいました。 赤 1まいの 場所が わかっています。 もう 1まいの 赤は どこでしょう。

<p>あか 赤を 2まい つづけて はりました。</p>	<p>かさを まわすと 同じ もようですね。 どちらかを かきましょう。</p>
<p>あか 赤と 赤の あいだに きいろ 黄色を 1まい はりました。</p>	<p>あか 赤と 赤の あいだに きいろ 黄色を 2まい はりました。</p>
<p>あか 赤と 赤の あいだに きいろ 黄色を 2まい はりました。</p>	<p>にん 3人とは ちがう はりかたでした。</p>

おうさま  
王様からひらこ

今回は、回転したときの模様が同じかどうか考える問題にチャレンジしましょう。傘という設定なので、裏返しにはできないことに注意してください。

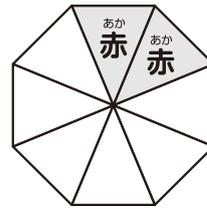
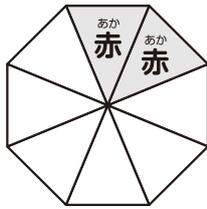


(1) 赤(△)を 3まいと、黄色(△)を 5まい つかいました。  
赤 2まいの 場所が わかっています。もう 1まいの 赤は  
どこでしょう。

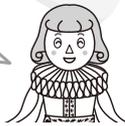
わたしたちは 黄色を 1まい はさんで、  
もう 1まいの 赤を はりました。



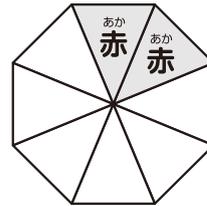
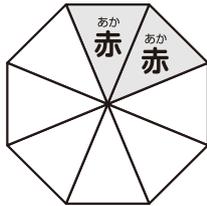
わたしの かさの もようは  と  
にているけれど、 かさを  
まわしても 同じに なりません。



ぼくたちは 黄色を 2まい はさんで、  
もう 1まいの 赤を はりました。



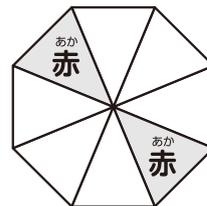
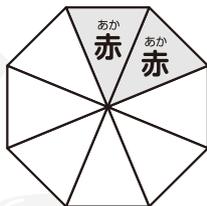
 とは かさを まわしても 同じに  
なりません。



赤を 3まい つづけて はりました。

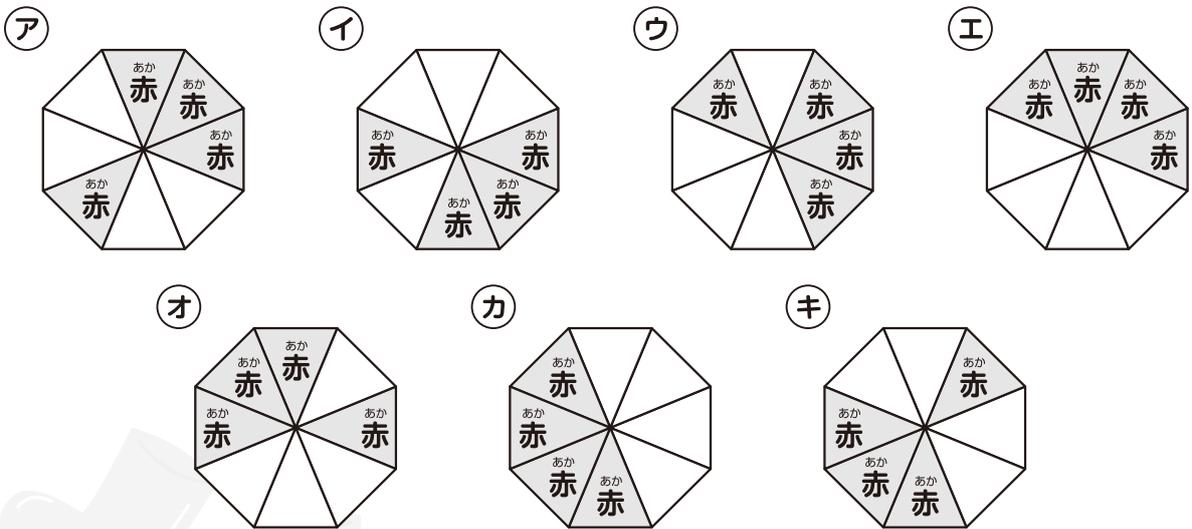


わたしは 赤どうしが  
つながらないように はりました。



**もんだい 2** 赤(△)と 黄色(△)を 4まいずつ つかって、  
 同じ もようの かさを 2本ずつ つくりました。みんなは どの  
 かさを つくったのかな。○に 当てはまる 記号を 書き、赤の  
 場所には 色を ぬりましょう。

(1)  たち 4人は、(ア)~(キ)の 7本の かさを つくりました。  
 あと 1本、まだ できあがっていない かさが あります。



(E)と ○ を  
 つくりました。



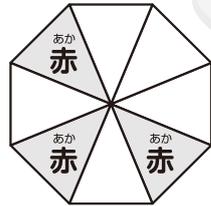
(A)と ○ を  
 つくりました。



○と ○ を  
 つくりました。

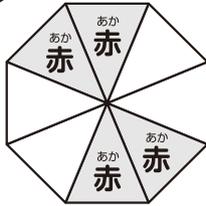


まだ ○しか できていません。  
 できていない かさは これです。

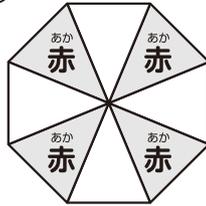


(2) 6人の 子どもたちは、**あ**～**こ**の 10本の かさを つくりました。  
 もう 1本の かさが まだ できあがっていない 人が 2人 います。

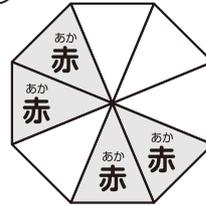
**あ**



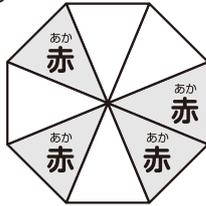
**い**



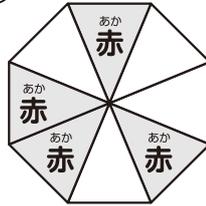
**う**



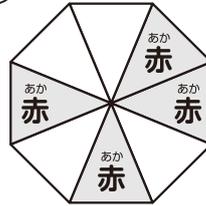
**え**



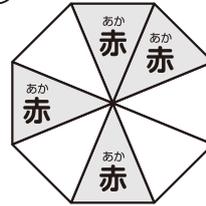
**お**



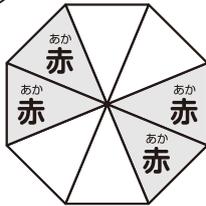
**か**



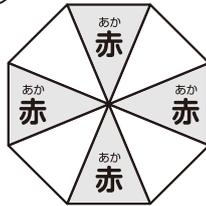
**き**



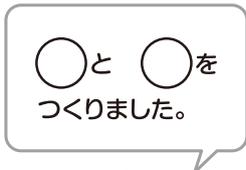
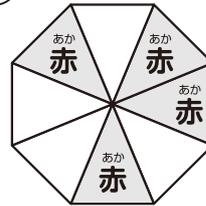
**く**



**け**

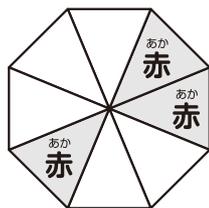


**こ**

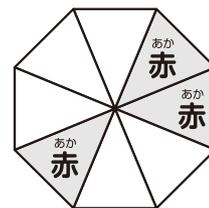


まだ できあがって いない かさ

○と 同じ



○と 同じ



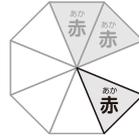
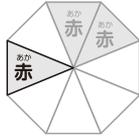
**もんだい** **1**

(1)

わたしたちは 黄色を 1まい はさんで、  
 もう 1まいの 赤を はりました。



わたしの かさの もようは  と  
 にているけれど、 かさを  
 まわしても 同じに なりません。



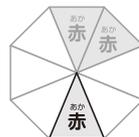
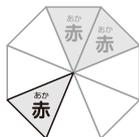
じゆん ぶどう  
**順不同**



ぼくたちは 黄色を 2まい はさんで、  
 もう 1まいの 赤を はりました。



 とは かさを まわしても 同じに  
 なりません。



じゆん ぶどう  
**順不同**

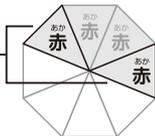
赤を 3まい つづけて はりました。



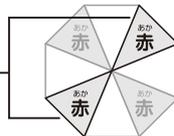
わたしは 赤 どうしが  
 つながらないように はりました。



どちらか1か所



どちらか1か所



**もんだい** **2**

(1)

じゆん ぶどう  
**順不同**

ㄱ と ㄷ を  
 つくりました。



ㄷ と ㄱ を  
 つくりました。



ㄷ と ㄱ を  
 つくりました。



(2)

じゆん ぶどう  
**順不同**

ㄷ と ㄱ を  
 つくりました。



ㄷ と ㄱ を  
 つくりました。



ㄷ と ㄱ を  
 つくりました。

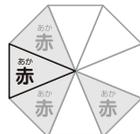


ㄷ と ㄱ を  
 つくりました。

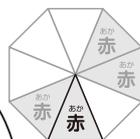


まだ できあがって いない かさ

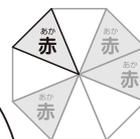
まだ ㄷ しか できていません。  
 できていない かさは これです。



ㄷ と 同じ



ㄷ と 同じ



じゆん ぶどう  
**順不同**