

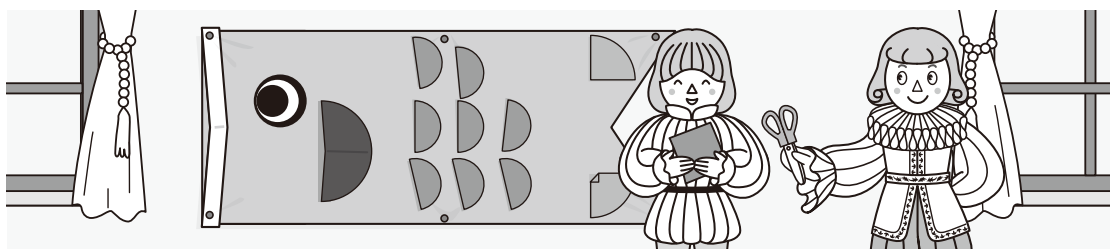
しょうがく 1 ねんせい  
小学1~3年生の

# 算数パズル王国

ジュニア

だい 112 かい  
第112回 こいのぼり

おうさまたちは「端午の節句パーティー」のじゅんびのために、  
おりがみをつかって、こいのぼりをつくっています。



**もんだい** 1 下のすののように、おりがみを……で2かい  
おってから、くろいぶぶんをはさみできりとります。きりとった  
あとのおりがみをひろげると、どこがなくなっていますか。  
あてはまるぶぶんいろをぬりましょう。

**れい**

はんぶんにおるよ。

もういちどはんぶんにおるよ。

この■をきりとるよ。

ひろげるとここもきりとられているね。

きたえ

きりとられたぶぶんをぬったよ。

おうさま  
王様からひとこと

今回は折り紙を題材とした図形パズルにチャレンジしましょう。折り紙を用意して、何回か折ってからその一部を切り取った後、広げてみてください。切った部分の形や位置がどうなっているか確認しましょう。



4つおり

2つおり

ひろげる

ひろげる

ひろげる

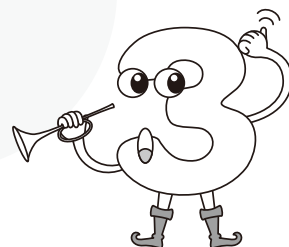
ひろげる

(1)

(2)

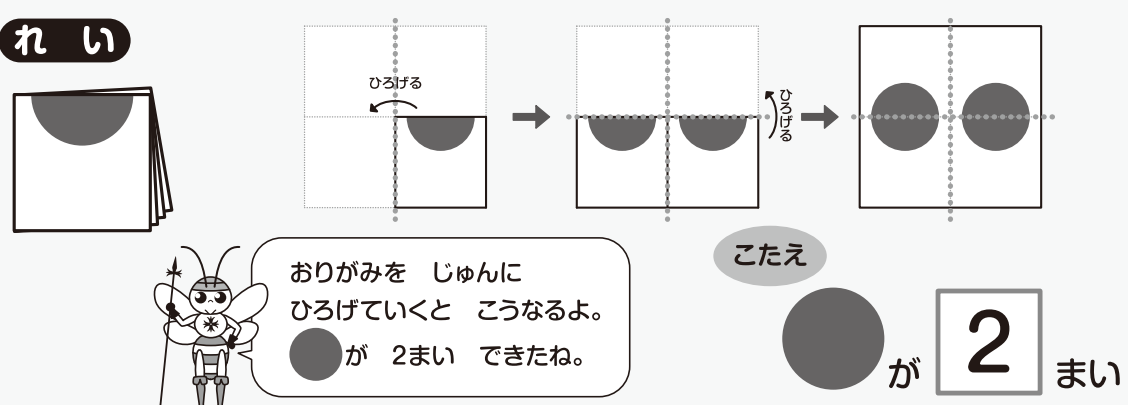
(3)

(4)



もんだい<sup>2</sup> もんだい<sup>1</sup>と おなじように おりがみを 2かい  
 おってから、くろい ぶぶんを はさみで きりとります。  
 きりとった ぶぶんを ひろげると、どんな かたちか できていますか。  
 あてはまる ・と ☆を せんで むすびましょう。  
 また、できた かたちの まいすうを □に かきましょう。

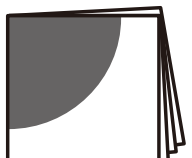

**れい**



おりがみを じゆんに ひろげていくと こうなるよ。  
 ●が 2まい できたね。




こたえ ●が 2 まい

4まい かさなっているから き 気をつけてね。

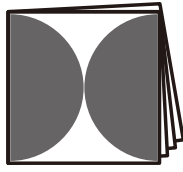
(1)   ☆  が □ まい

(2)   ☆  が □ まい

(3)   ☆  が □ まい

もんだい<sup>3</sup> もんだい<sup>1</sup>・<sup>2</sup>とおなじように おりがみを  
 2かい おってから、くろい ぶぶんを はさみで きりとります。  
 きりとった ぶぶんを ひろげると、・・は  
 それぞれ なんまい できていますか。□に あてはまる かずを  
 かきましょう。

(1)



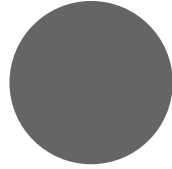
が

まい



が

まい



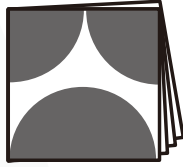
が

まい

もんだい<sup>2</sup>と

おなじように かんがえるよ。

(2)



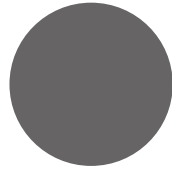
が

まい



が

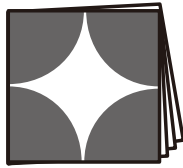
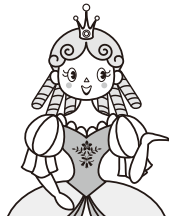
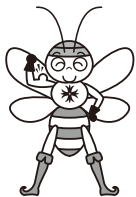
まい



が

まい

(3)



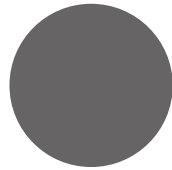
が

まい



が

まい


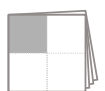
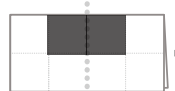
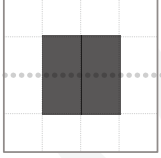





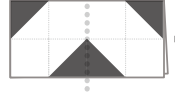
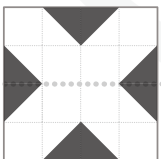

が




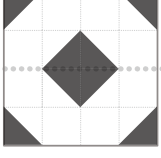

まい




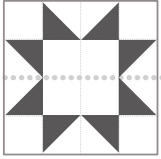

**もんだい 1**

4つおり      2つおり




(1)   →  →  



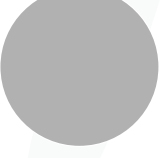
(2)   →  →  




(3)   →  →  

(4)   →  →  

**もんだい 2**




(1)    が 4 まい




(2)    が 1 まい




(3)    が 2 まい



**もんだい 3**

(1)  が 0 まい  
 が 4 まい  
 が 2 まい

(2)  が 0 まい  
 が 6 まい  
 が 1 まい

(3)  が 4 まい  
 が 4 まい  
 が 1 まい