

# 小学1~3年生の 算数パズル王国 ジュニア

## 第175回 夏の 工作は モビール

王さまたちは 子どもたちを あつめて、モビール作りを しています。

### 作り方の きまり


- ① モビールの かざりには、その おもさが すうじで かいてあります。  
1g、2g、3gの どれかです。
- ② かざりを ぼうの 左と 右の はしに つけ、ぼうの ちょうど まん中を つるします。
- ③ 左と 右の おもさが おなじ とき、ぼうは 〱 のように よこに まっすぐ になります。おもさが ちがう とき、ぼうは 〱 または 〱 のように おもい ほうが 下がります。
- ④ ぼうが かたむいている とき、左と 右の かざりの おもさの ちがいは、いつでも 1gです。
- ⑤ ぼうや ひもの おもさは かんがえません。

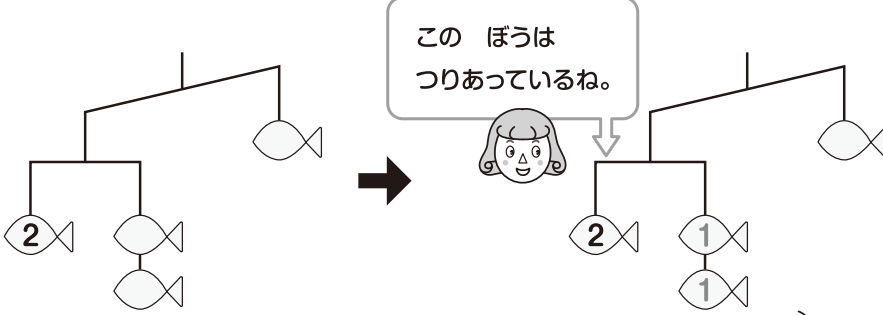
**もんだい 1** おもさが わかっている かざりが あります。

〱 に あてはまる すうじを かきましょう。

**れい**

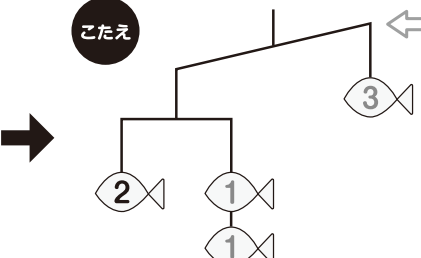
gは「グラム」とよむおもさのたんいだよ。







この ぼうは つりあっているね。

**こたえ**



この ぼうは つりあっていないね。  
左が 右より 1g おもいんだね。  
左は 2と1と1で 4gだから、  
右は 3gだね。





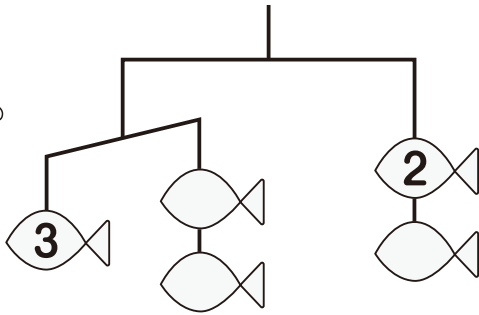
おうさま

王様がさひとこと

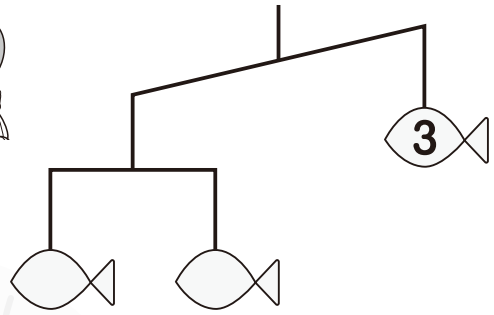
今回は、モビールを題材にして、数の大小や合成・分解を考えるパズルです。モビールが傾いているとき、左右の重さの違いは常に1gということに注意しましょう。



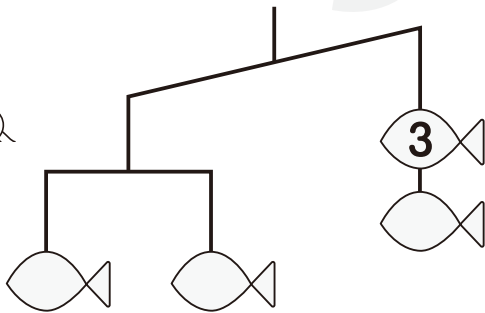
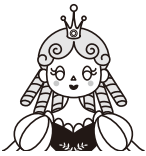
(1)



(2)



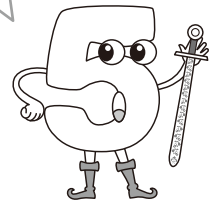
(3)



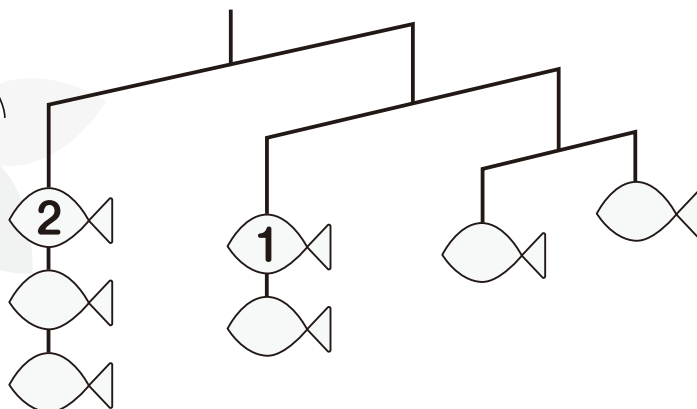
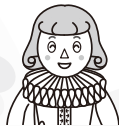
かざりの おもさは  
1g、2g、3gの どれかだよ。



ぼうが かたむいている とき、  
ひだり みぎ  
左と 右の かざりの おもさの  
ちがいは、いつでも 1gだよ。

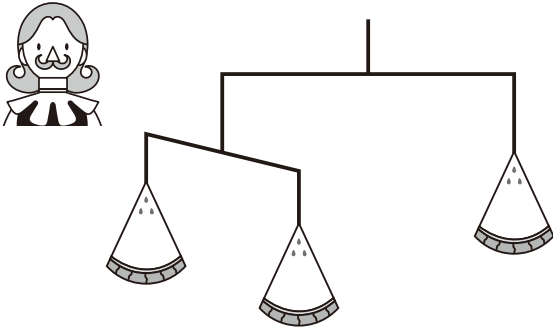


(4)

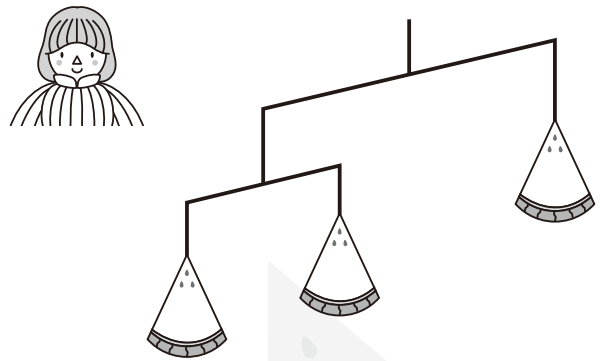


**もんだい 2** どの かざりも おもさが わかっていません。  
 △ に あてはまる すうじを かきましょう。

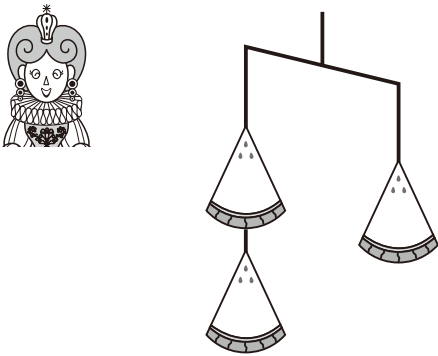
(1)



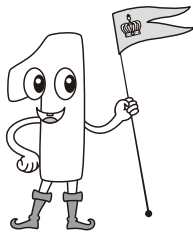
(2)



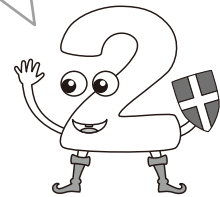
(3)



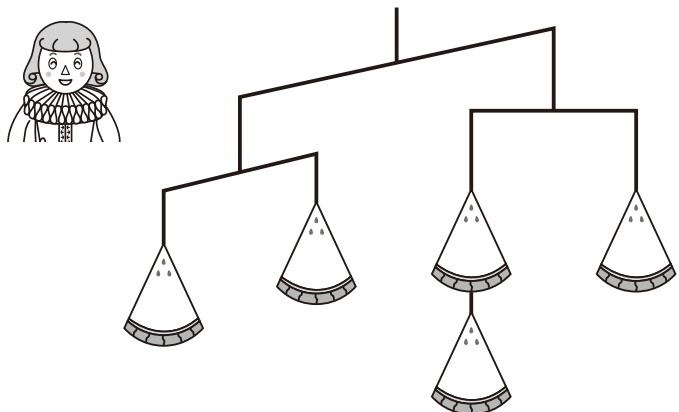
かざりの おもさは  
 1g、2g、3gの どれかだよ。



ぼうが かたむいている とき、  
 左と 右の かざりの おもさの  
 ちがいは、いつでも 1gだよ。

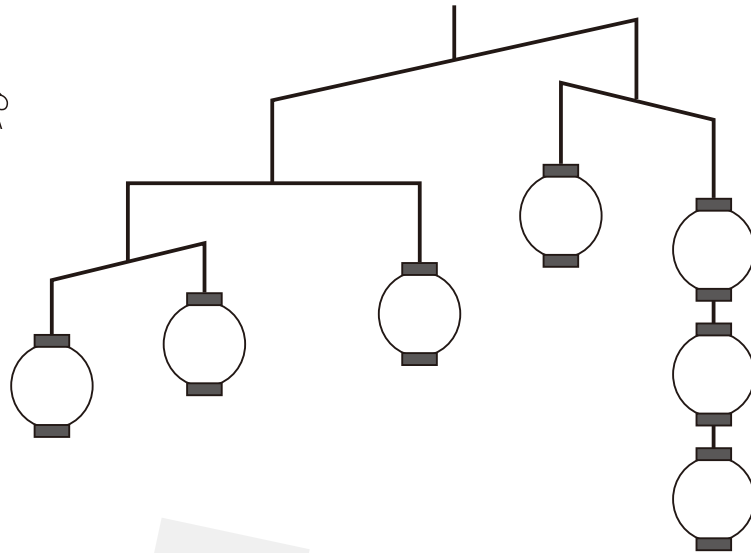


(4)

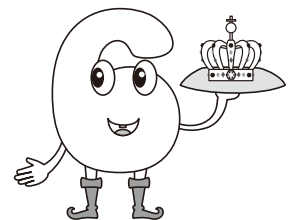
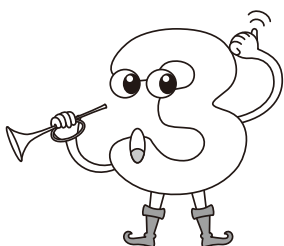
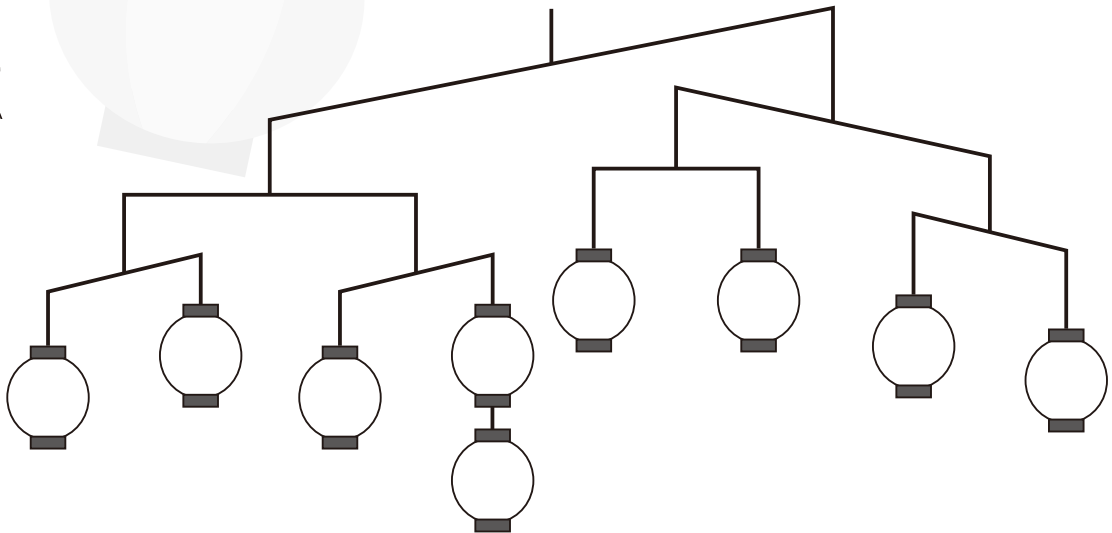


**もんだい 3** どの かざりも おもさが わかっていません。  
 ○ に あてはまる すうじを かきましょう。

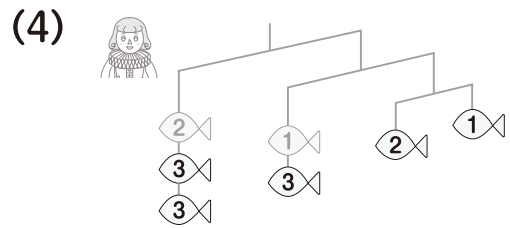
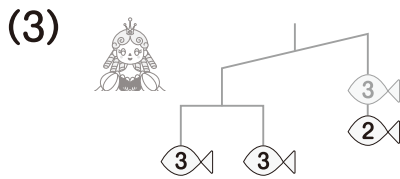
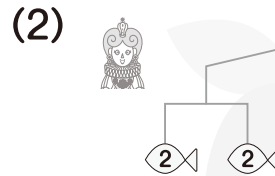
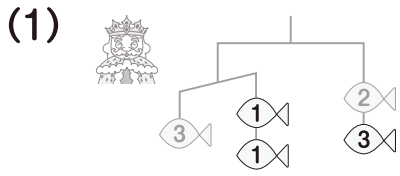
(1)



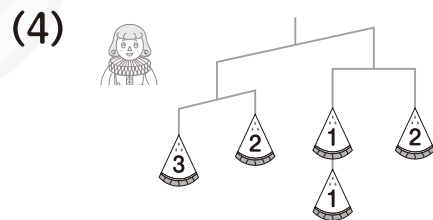
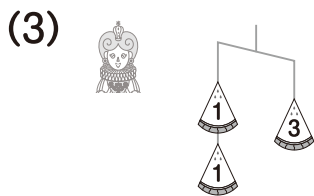
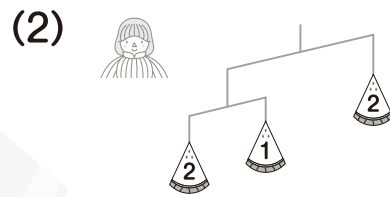
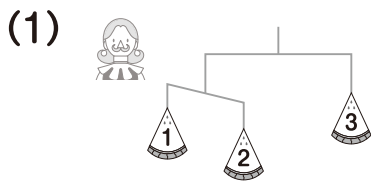
(2)



**もんだい**  **1**



**もんだい**  **2**



**もんだい**  **3**

