




小学^{しょうがく}1~3年生^{ねんせい}の 算数^{さんすう}パズル王国^{おうこく} ジュニア

第116回 流星モビール

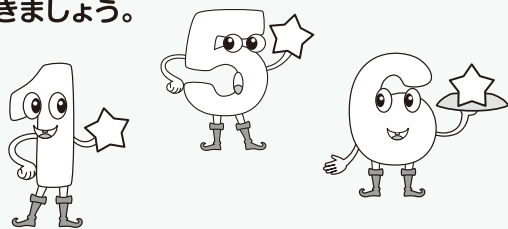
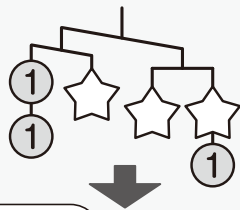
王さまたちは 下の^{した}ような きまりに したがって、「流星モビール」をつくっています。

つくりかたの きまり

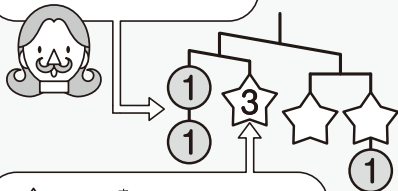
- ① モビールの かざりに かけてある かずは、その かざりの おもさを あらわします。
○は 1gで、☆は 2g、3g、4gの どれかです。
- ② かざりを ぼうの 左と 右の はしに つけ、ぼうを ちょうど まん中で つり上げます。
- ③ 左と 右の おもさが おなじ とき、ぼうは  のように よこに まっすぐになり、おもさが ちがう とき、ぼうは  または  のように おもい ぼうが 下がります。
- ④ ぼうが かたむいている とき、左と 右の かざりの おもさの ちがいは、いつでも 1gです。
- ⑤ ぼうや ひもの おもさは かんがえません。



れい ☆にあてはまる かずを かきましょう。

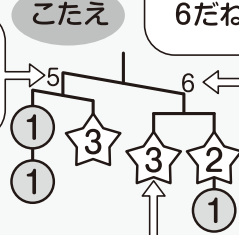


1と 1で あわせて 2だね。



☆が 下がっているよ。
2より 1大きいから
 $2+1=3$ で、3だね。

2と 3で あわせて 5だね。



6の はんぶんだから
3だよ。

5より 1大きいから
6だね。



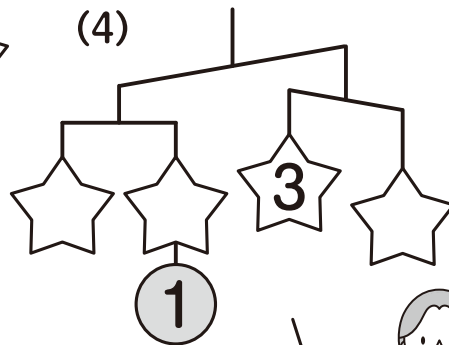
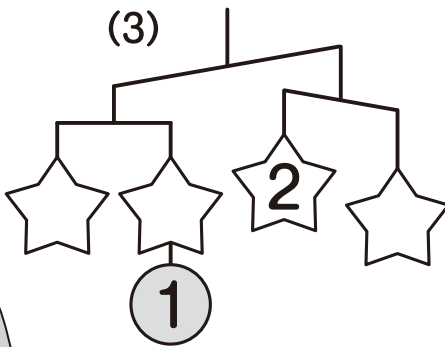
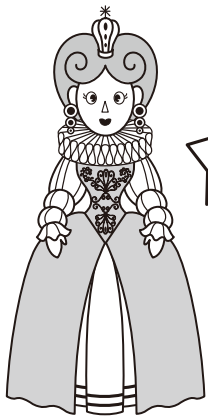
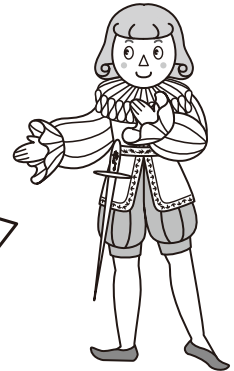
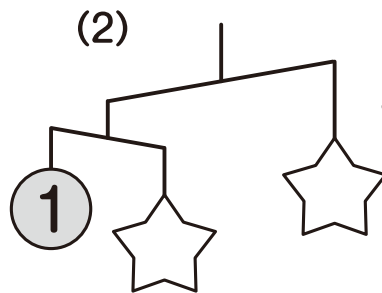
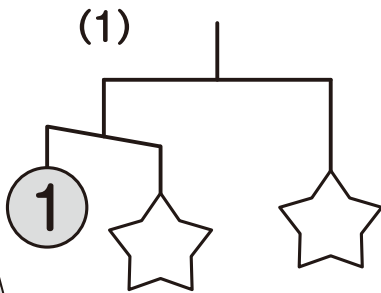
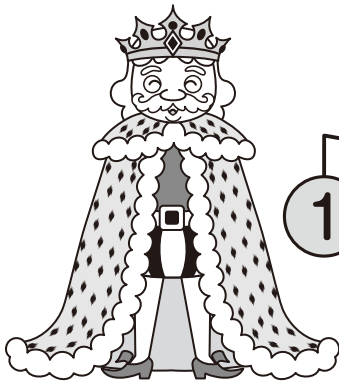
おうさま

王様からひとこと

今回は、モビールのつりあいを題材にして、数の合成・分解を考えるパズルです。モビールが傾いているとき、左側と右側の重さのちがいは常に1gだという設定なので、注意しましょう。



もんだい  ☆にあてはまる かずをかきましょう。



☆に ^{はい} 入る かずは、
2、3、4の どれかです。



もんだい² ☆にあてはまる かずをかきましょう。

(1)

この ☆が 2だと、
左がわが 3に なって、
はんぶん に わけられないね。


(2)

左と 右の りょうほうから
①を とっても、つりあつた
ままね。

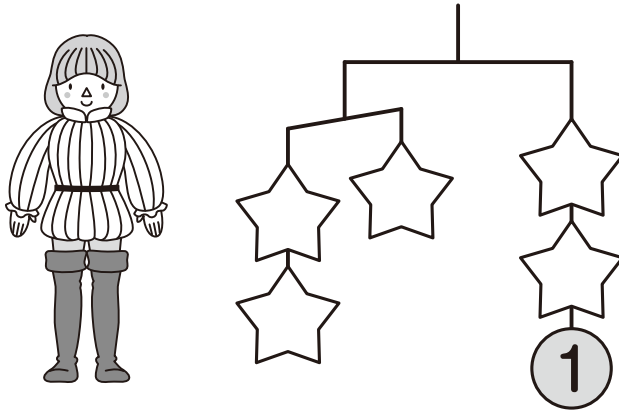
(3)

(4)

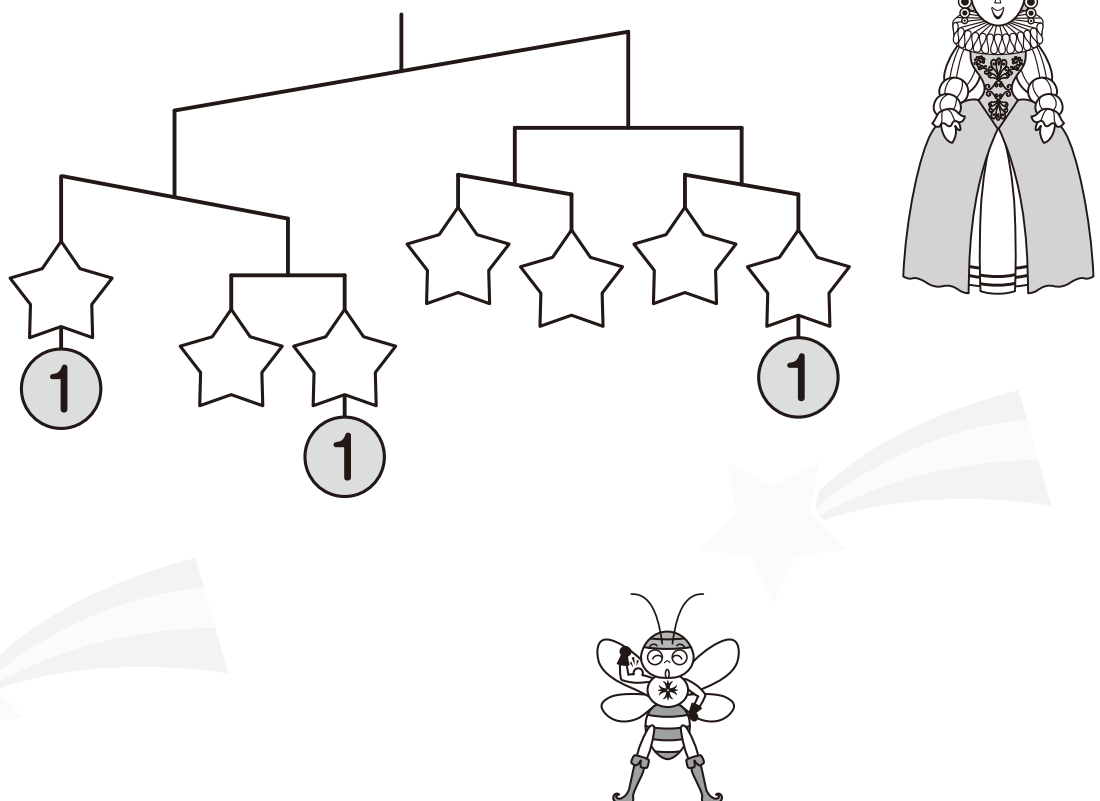
☆に 入る かずは、
2、3、4の どれかです。

もんだい  **3** つかった かざりの おもさの ごうけいが わかっています。 ☆ に あてはまる かずを かきましょう。

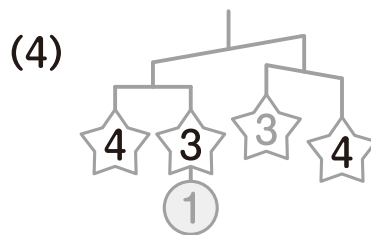
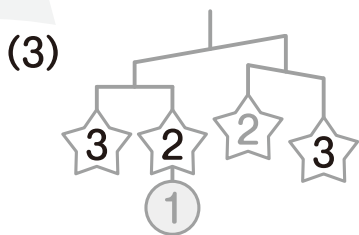
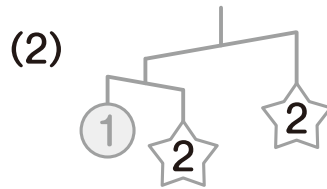
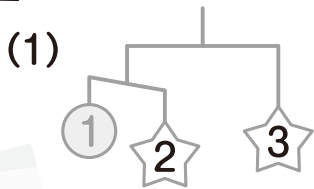
(1) すべての ① と ☆ の おもさの ごうけいは 18^{グラム}です。



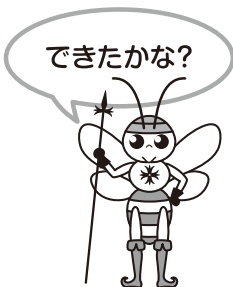
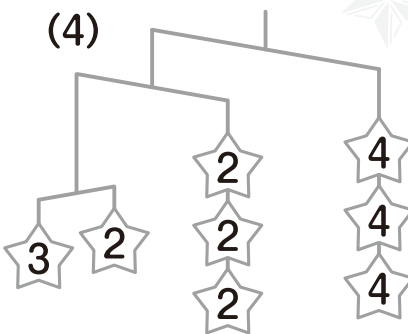
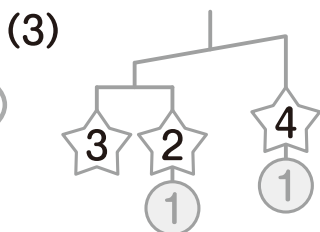
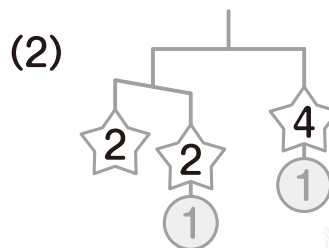
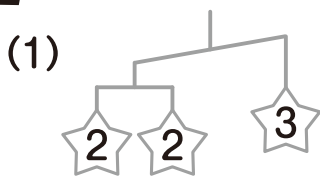
(2) すべての ① と ☆ の おもさの ごうけいは 21^{グラム}です。



もんだい 1



もんだい 2



もんだい 3

