

小学1~3年生の 算数パズル王国 ジュニア

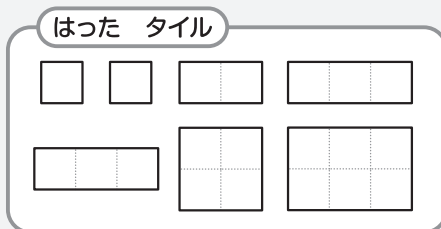
第94回 あきの もようがえ

王さまが きゅうに、「かべの タイルを はりかえる」と いい出したので、
王さまの きめた **ルール** の とおりに、かべに タイルを はりました。
……を なぞって、はった タイルの さかいめの せんを かきましよう。

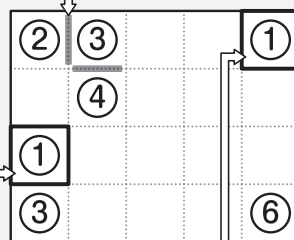
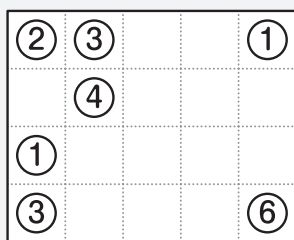
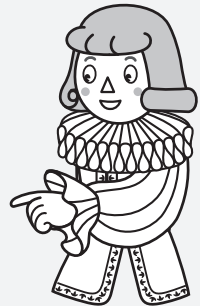
ルール

- ① かべには おなじ 大きさの ます目^めが たて・よこに ならんでいます。この かべに、すきまが あいたり かさなったり しないように タイルを はります。
- ② タイルの かたちは どれも 正方形^{せいほうけい}(ましかく)か 長方形^{ちやうほうけい}(ながしかく)です。
- ③ ○の 中^{なか}に かいてある すうじは、そこに はった タイルが ます目 いくつぶんの 大きさ^{おお}かを あらわしています。

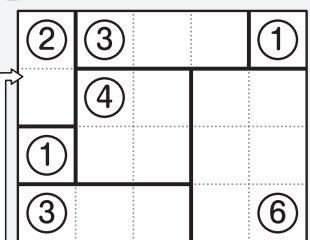
れい 下の 7まいの タイルを はりました。



ちがう すうじが となりあっている ところは タイルの さかいめだね。



こたえ



①には ます目 1つぶんの 大きさの タイルを はるよ。

□の タイルは むきを かえて、 □として はっても いいんだよ。



おうさま

王様からひとこと

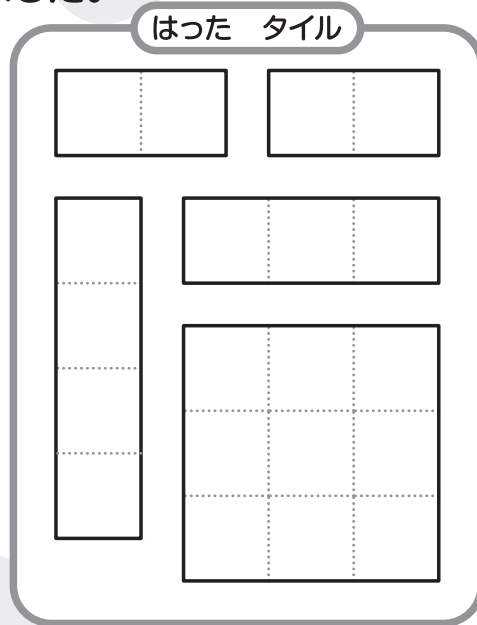
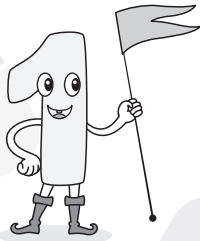
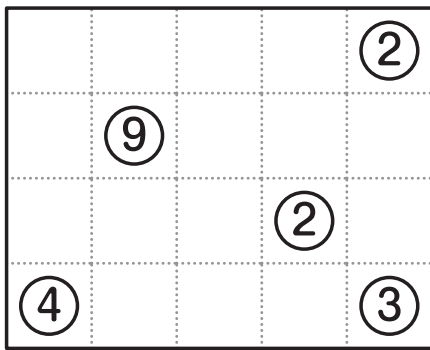
今回は、敷き詰め方を考えるパズルです。②・③・⑤の大きさのタイルには、1列に並べた形しかありませんが、④の大きさのタイルのように、2通りの形があるものもあります。その他の大きさのタイルについても調べてみましょう。



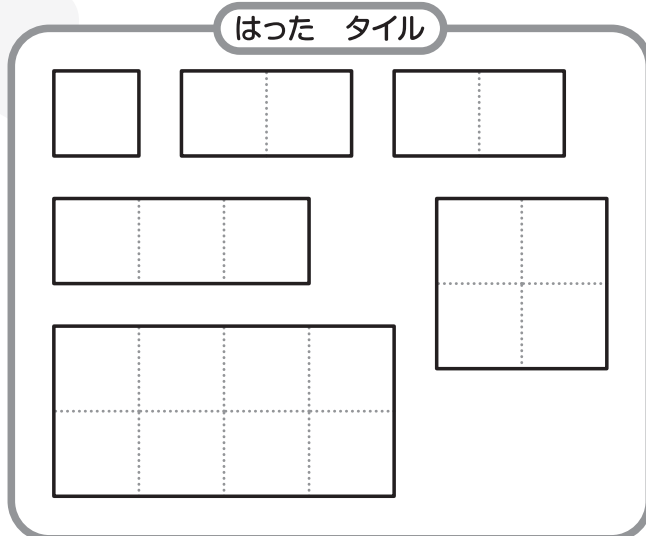
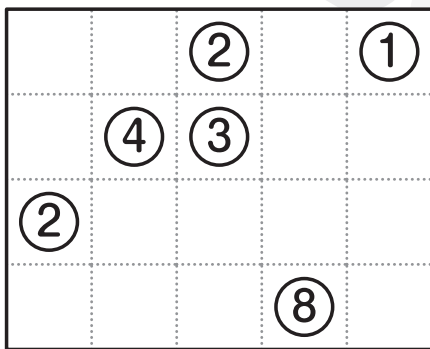
もんだい  **1**

はった タイルの おお大きさと それぞれの かたち が わかっています。
 ……を なぞって、はった タイルの さかいめの せんを かきましょう。

(1) みぎ右の 5まいの タイルを はりました。



(2) みぎ右の 6まいの タイルを はりました。

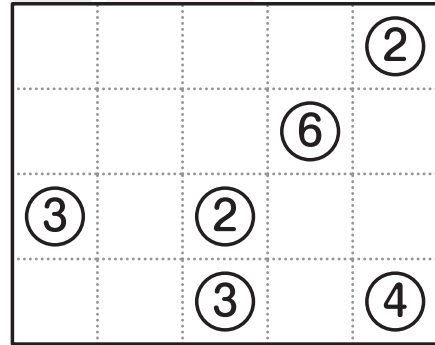


もんだい 2

はった タイルの 大きさは すべて わかっていますが、タイルの かたちは わかりません。……を なぞって、はった タイルの さかいめの せんを かきましょう。

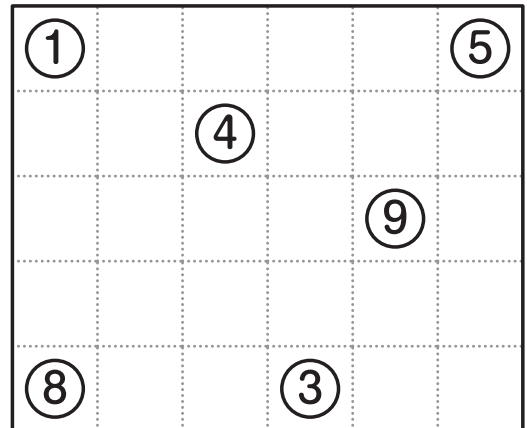
(1)

おお
大きさが
②、②、③、③、④、⑥の
6まいを はったよ。



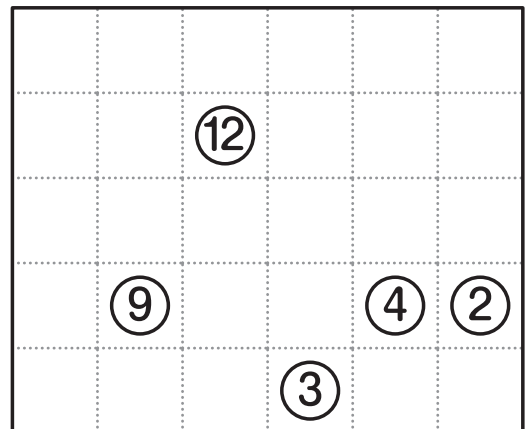
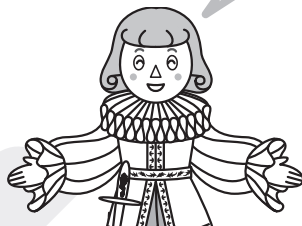
(2)

おお
大きさが
①、③、④、⑤、⑧、⑨の
6まいを はったわ。



(3)

おお
大きさが
②、③、④、⑨、⑫の
5まいを はったよ。

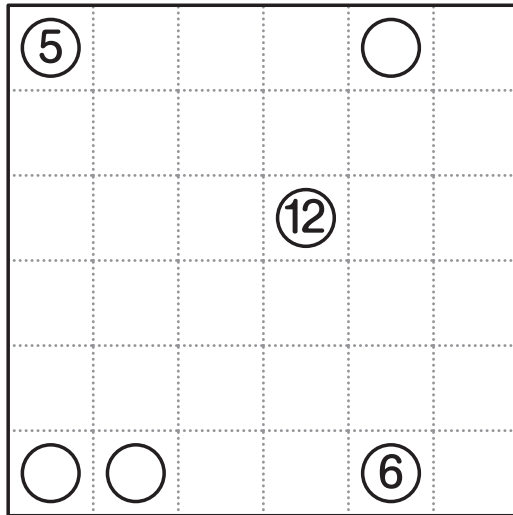
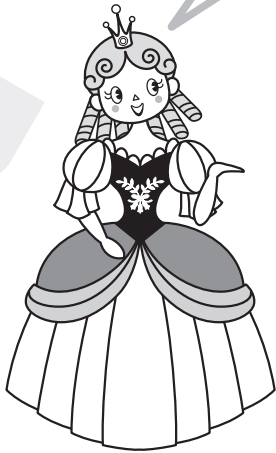


もんだい 3

はった タイルの 大きさは すべて わかっていますが、○の 中の すうじが きえていて、どの 大きさの タイルを はったか わからない ところも あります。……を なぞって、はった タイルの さかいめの せんを かき、○には あてはまる すうじを 入れましょう。

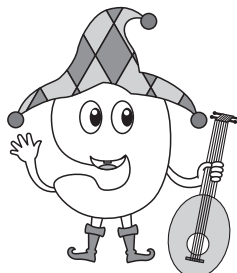
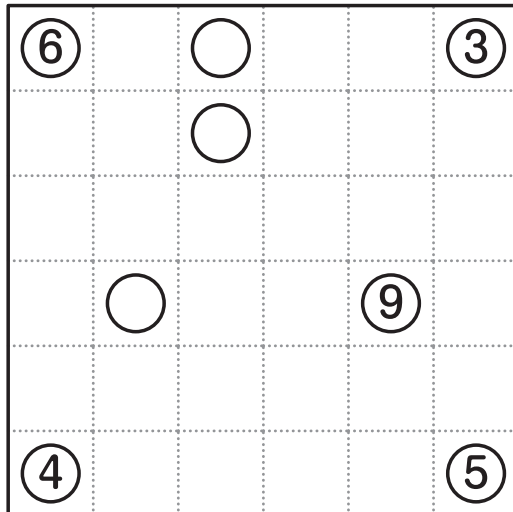
(1)

おお 大きさが
①、④、⑤、⑥、⑧、⑫の
6まいを はったわ。



(2)

おお 大きさが
①、②、③、④、⑤、
⑥、⑥、⑨の
8まいを はりました。



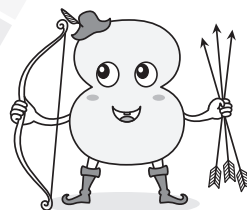
もんだい **1**

(1)

			②
	⑨		
		②	
④			③

(2)

		②	①
	④	③	
②			
			⑧



もんだい **2**

(1)

			②
		⑥	
③	②		
	③		④

(2)

①			⑤
		④	
			⑨
⑧		③	

(3)

	⑫		
⑨		④	②
		③	

もんだい **3**

(1)

⑤			⑧
		⑫	
①	④		⑥

(2)

⑥	①		③
	⑥		
	②		⑨
④			⑤

