楽しく考える

算数パズル探偵団

へやの　もようがえ

探偵団の　メンバーは、 へやの　もようがえを　しています。
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　線を　かきましょう。

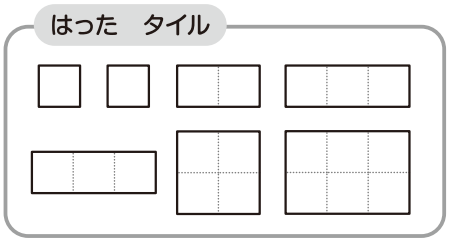
ルール

① かべには　同じ　大きさの　ます目が　たて・よこに　ならんでいます。 この　かべに、 すきまが　できたり　タイルどうしが　かさなったり　しないように　タイルを　はります。

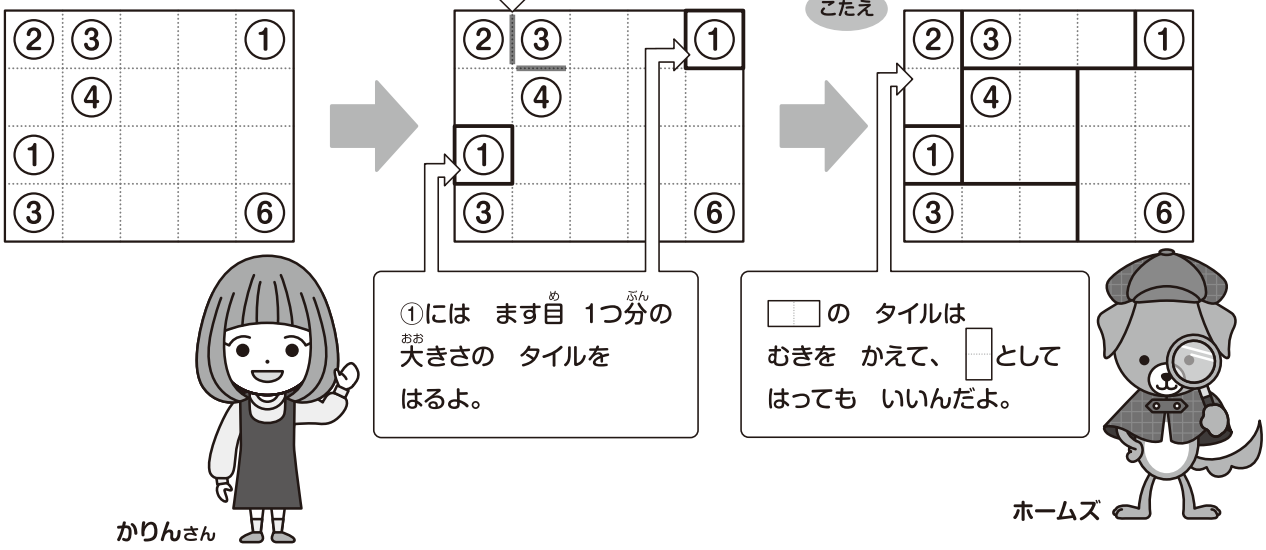
② タイルの　形は、 どれも　正方形（ましかく）か　長方形（ながしかく）です。

③ ◯の　中に　書いてある　数字は、 そこに　はった　タイルの　大きさが　ます目　いくつ分かを　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。







大きさが ④の タイルの ように、同じ 大きさでも 2とおりの 形に なるものも あるよ。



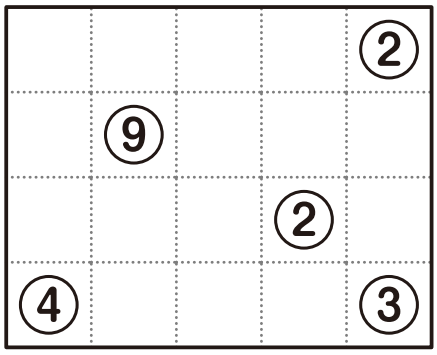
やよい先輩

もんだい①

はった タイルの 大きさと それぞれの 形が わかっています。

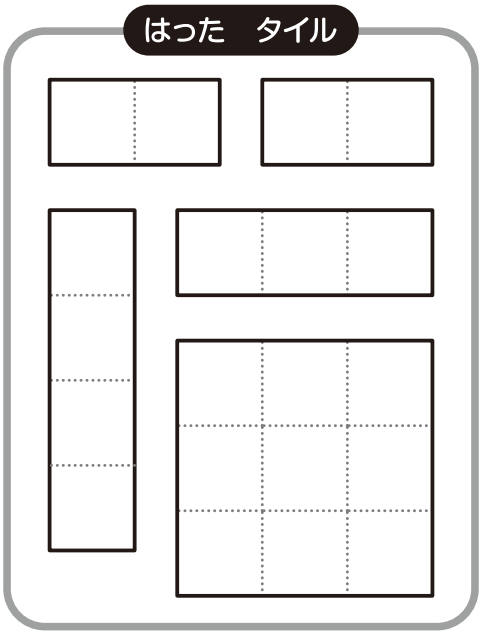
…… を なぞって、 はった タイルの さかいめの 線を かきましょう。

(1) 右の 5まいの タイルを はりました。

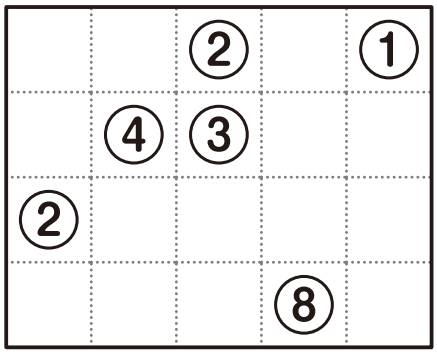


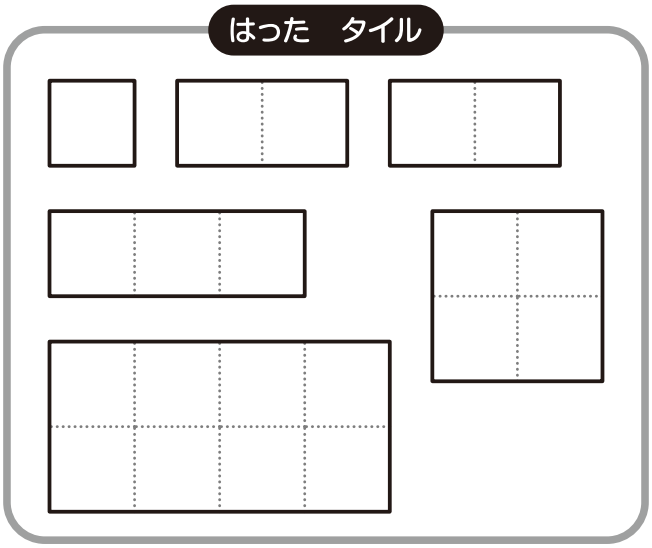


ミャープル



(2) 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　形は　わかりません。 …… を　なぞって、　はった　タイルの　さかいめの　線を　かきましょう。

(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

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　数字が　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　線を　かき、　◯には　当てはまる　数字を　入れましょう。

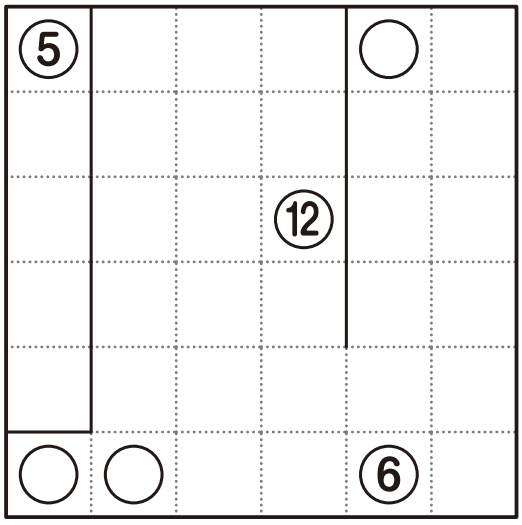
(1)

大きさが　①、④、⑤、⑥、⑧、⑫の　6まいを　はったよ。



さとこさん

1　4　~~5~~　~~6~~　8　~~12~~



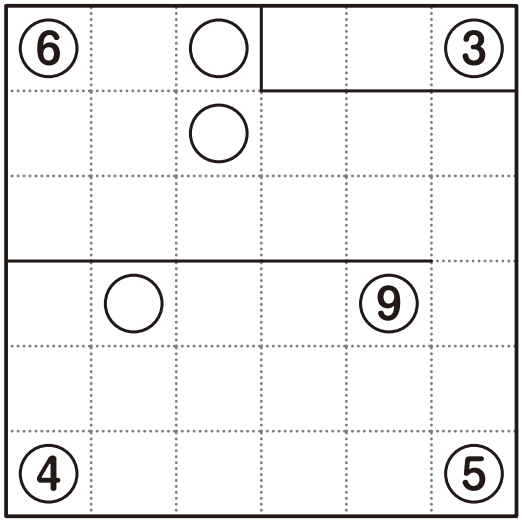
(2)

大きさが　①、②、③、④、⑤、⑥、⑥、⑨の　8まいを　はったよ。



たもつさん

1　2　~~3~~　~~4~~　~~5~~　~~6~~　6　~~9~~

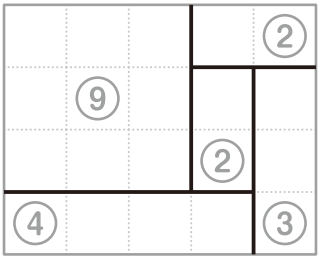


楽しく考える 算数パズル探偵団

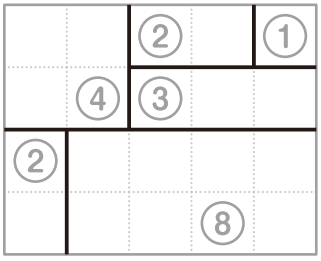
さあ　こたえあわせを　しよう。

もんだい①

(1)



(2)

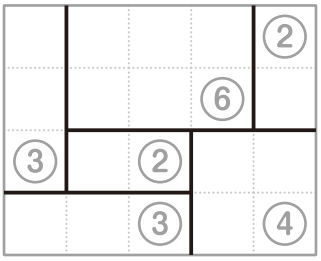




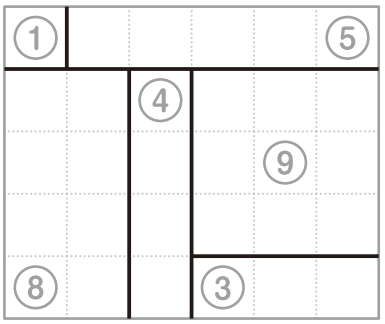
ミャープル

もんだい②

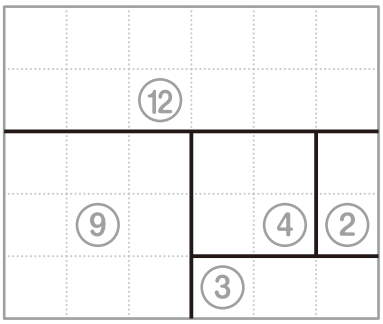
(1)



(2)

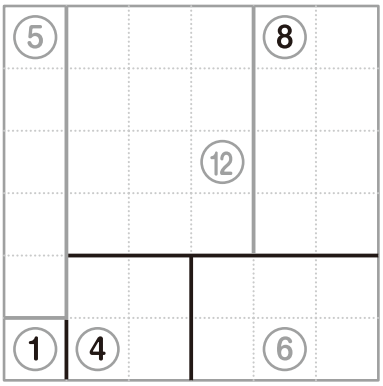


(3)

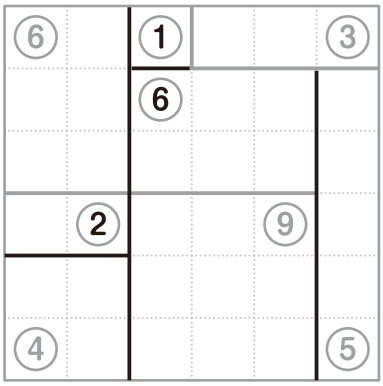


もんだい③

(1)



(2)





やよい先輩