

Q. 下の図形を4つの同じ形に塗り分けてください。ただし、それぞれの形に○と●が1つずつ入っているようにしてください。

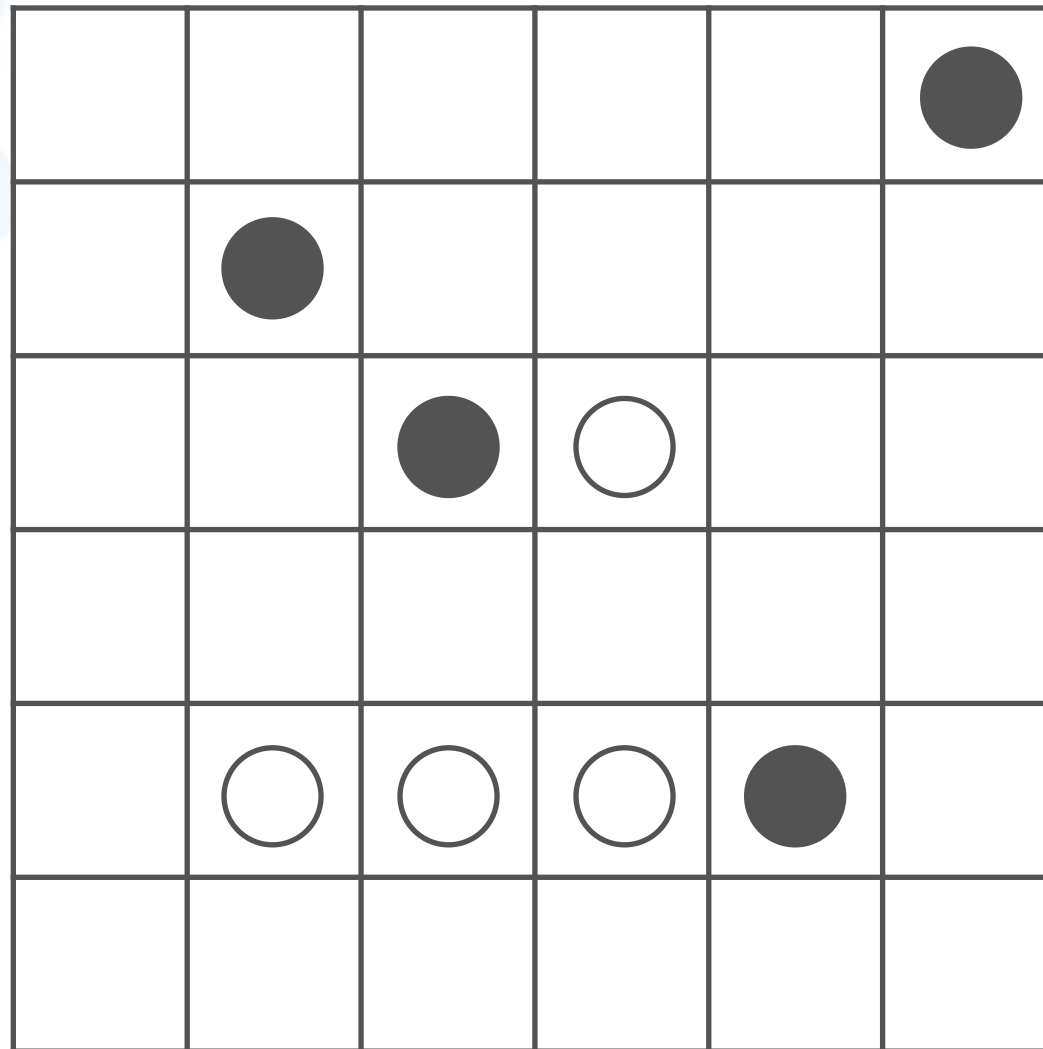
○	●		○
	●		○
	●	●	
		○	

○と●の位置は  
 いっしょかぎ  
 一緒とは限らないよ！

# 問題

おな かたち め わ  
同じ形に塗り分けよう！②

した ずけい  
Q. 下の図形を4つの同じ形に塗り分けてください。ただし、それぞれ  
かたち はい  
の形に○と●が1つずつ入っているようにしてください。

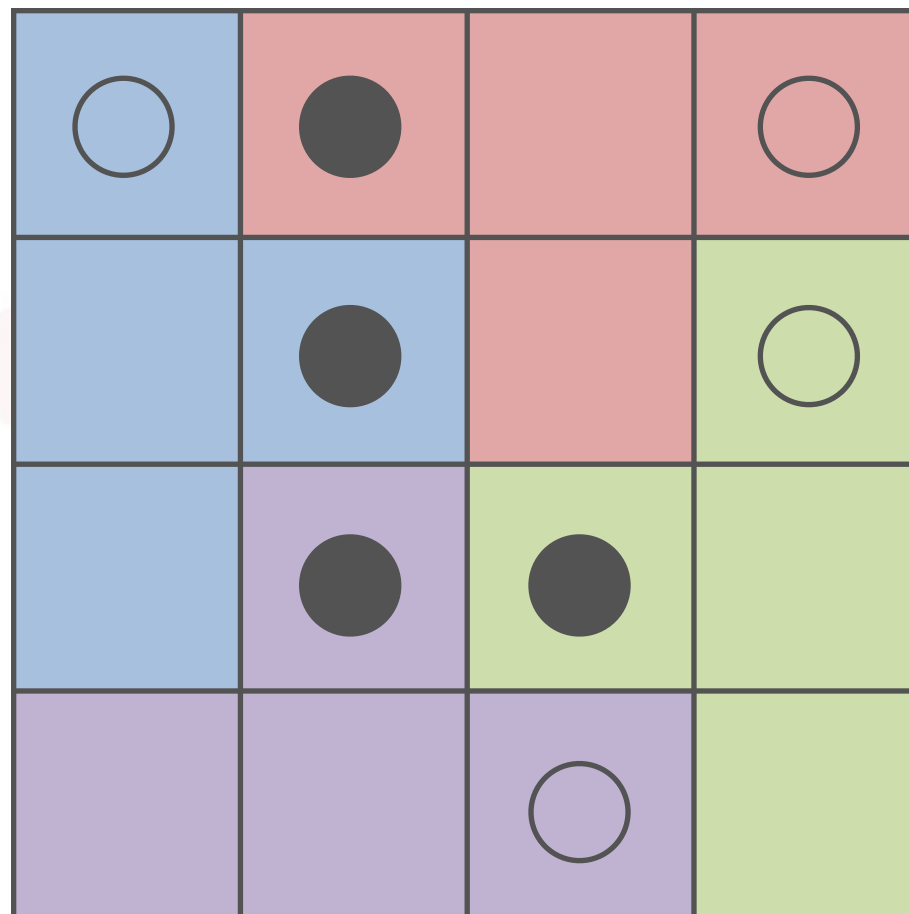


いち  
○と●の位置は  
いっしょ かが  
一緒とは限らない  
よ！

①は16マスを、②は36マスを4つにわけます。それぞれを4つにわけるとき、1つの<sup>ずけい なん</sup>図形は何マスになるかな？そしてそのマス目の<sup>め かず</sup>数で<sup>かたち つく</sup>どんな形が作れるかな？

○	●		○
	●		○
	●	●	
		○	

					●
	●				
		●	○		
	○	○	○	●	

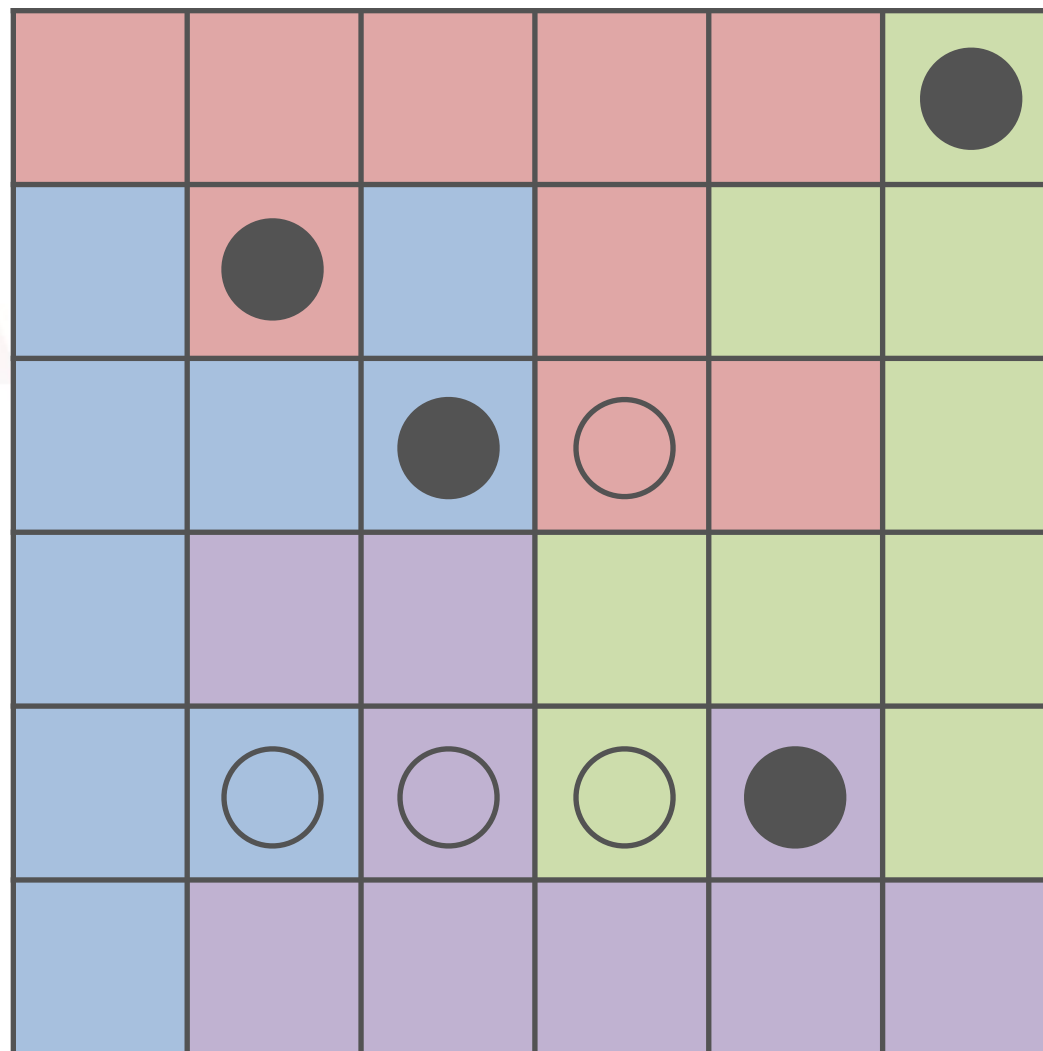


ぜんたい どまわ かたち かさ  
 全体を90度回したときに、形がそれぞれ重なるようになっているね。

どまわ かさ せいしつ てんたいしょう  
 180度回したときも重なります。このような性質を「点対称」というよ。

答え

おな かたち む わ  
同じ形に塗り分けよう！②



ず ぜんたい たんたい てんたいしょう  
この図も、全体でも単体でも点対称になっているね！