

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。

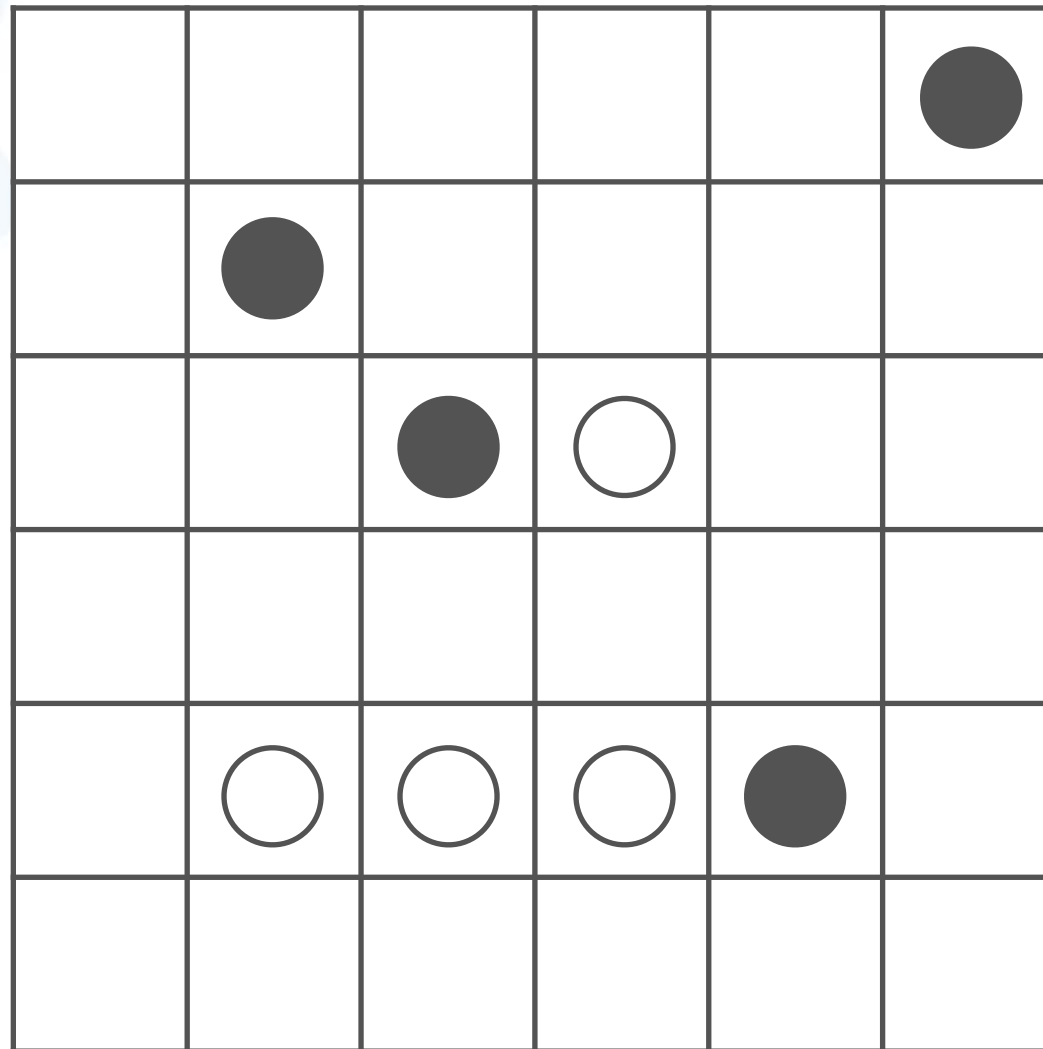
○	●		○
	●		○
	●	●	
		○	

○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。

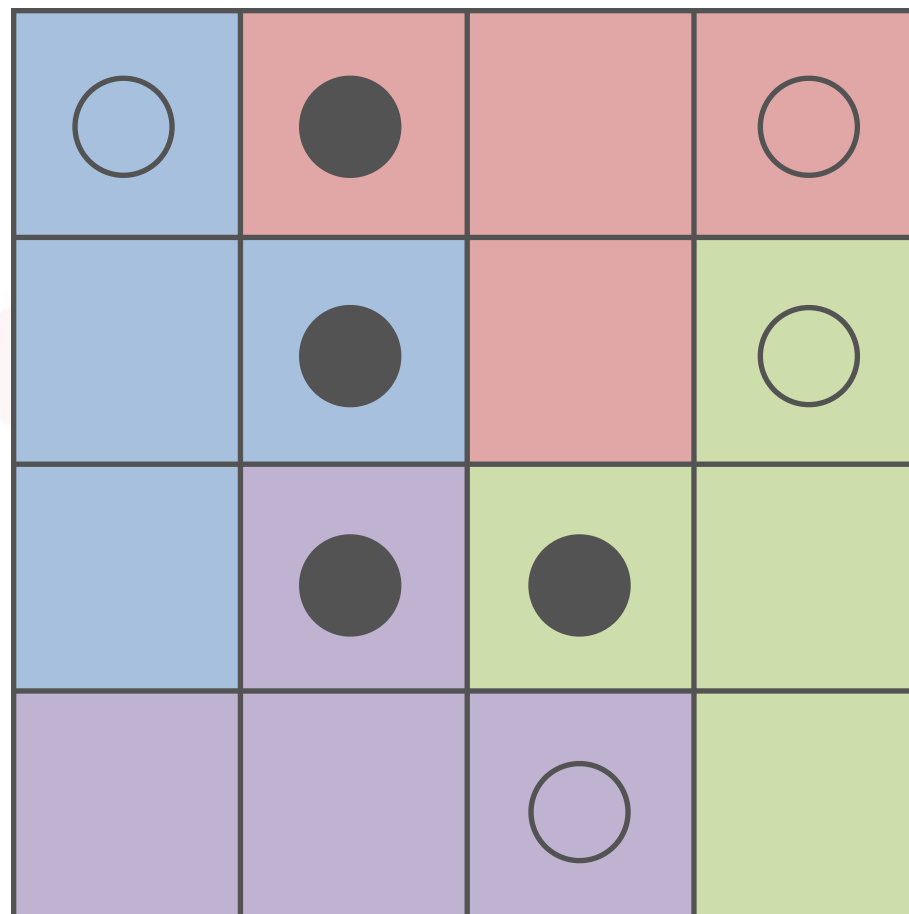


いち
○と●の位置は
いっしょ かぎ
一緒とは限らない
よ！

①は16マス、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^{ずけい なん}図形は何マスになるかな？そしてそのマス目の数^{め かず}でどんな形が^{かたち つく}作れるかな？

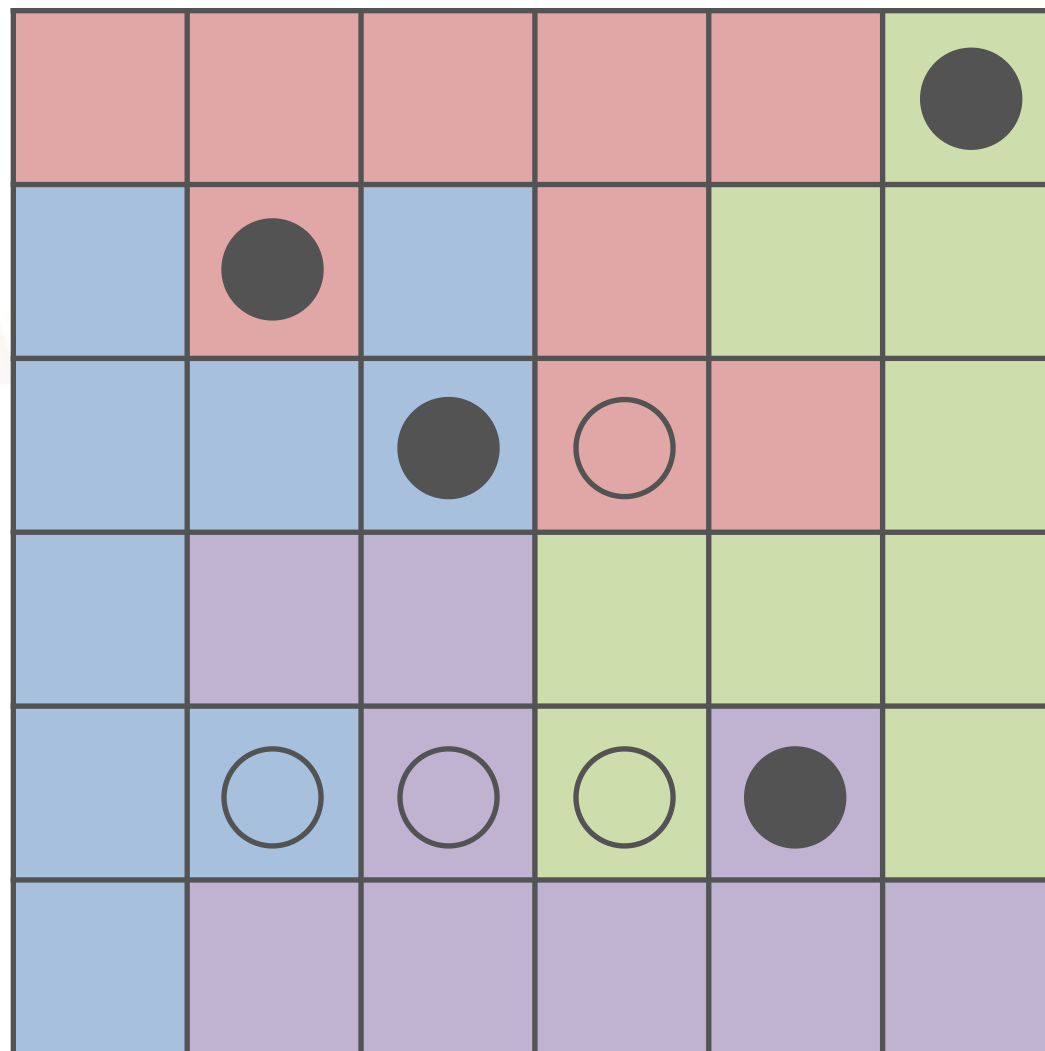
○	●		○
	●		○
	●	●	
		○	

					●
	●				
		●	○		
	○	○	○	●	



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。



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！