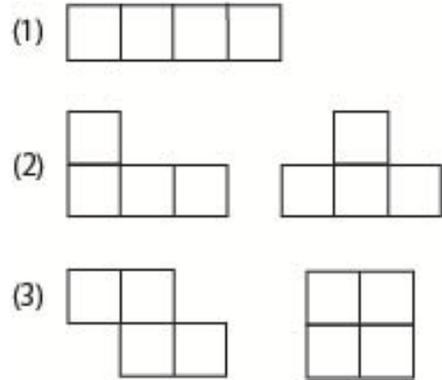


算数オンライン塾 5月18日の問題 一場合の数一

4つの正方形を辺にそってつなげてできる図形は、右の図のように5種類あります。ただし、回転させたり、裏返ししたりして重なるものは同じ図形と見なします。右の図では

- (1) 1列に4個
- (2) 1列に3個
- (3) 1列に2個

というつながり方ごとにグループ分けをしています。これを参考にして次の問いに答えなさい。



(1) 5つの正方形を辺にそってつなげたとき、正方形が1列に3個つながっている図形は何種類できますか。

(2) 5つの正方形を辺にそってつなげてできる図形は、全部で何種類ありますか。

【式と考え方】

(1)		(2)	
-----	--	-----	--