

算数オンライン塾 8月20日の問題 一場合の数一

同じ大きさの白と黒の正三角形の板がたくさんあります。図のように白い板を24枚すきまなく並べて正六角形を作ります。

次に、24枚のうち何枚かを黒い板と取りかえます。

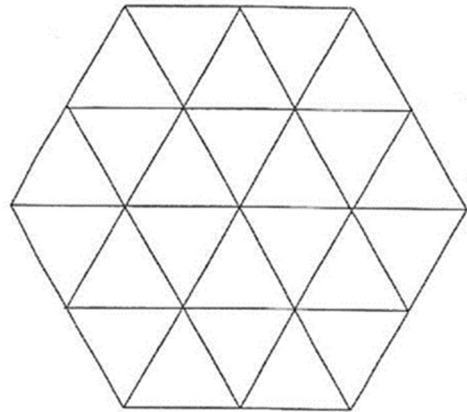
このとき、正六角形の模様は何通り作れますか。

ただし、回転させて同じになるものは同じ模様とみなします。また、正六角形を裏返すことはしません。

(1) 24枚のうち1枚を取りかえたとき

(2) 24枚のうち2枚を取りかえたとき

【式と考え方】



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