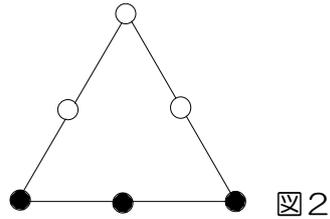
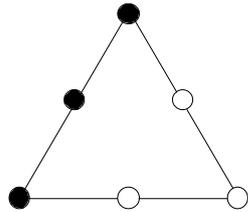
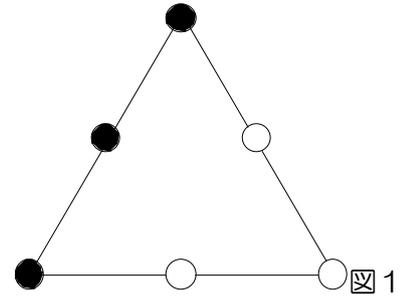


算数オンライン塾 10 月 29 日の問題 —場合の数の問題—

図のように、正三角形の各頂点と各辺の真ん中にそれぞれ黒石と白石を置きます。その際、回転して同じになるものは同じ置き方とします。

例えば図2のような置き方は同じ置き方です。

次の問いに答えなさい。



- (1) 黒石が2か所になる置き方は何通りですか。
- (2) 黒石が3か所になる置き方は何通りですか。
- (3) 置き方は全部で何通りですか。6か所すべてが同じ色でもかまいません。
(式と考え方)

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--