

算数オンライン塾 2月25日の問題解説

4枚の色の組み合わせなので、

- 1) 全部同じ色
- 2) 1枚だけ違う色
- 3) 2枚ずつ

のどれかになります。

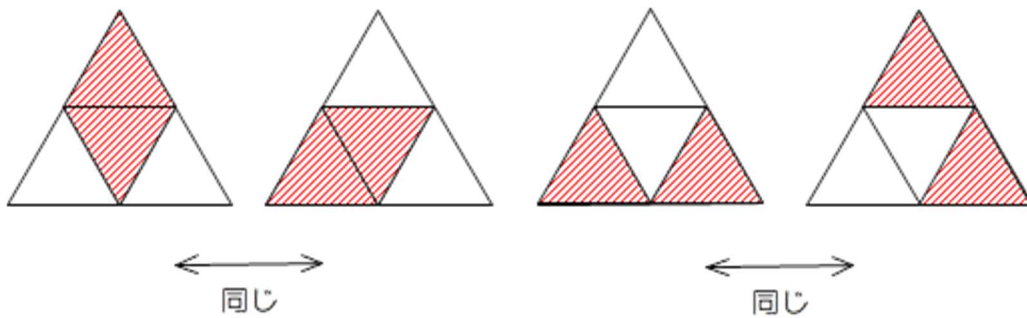
1) は全部白、全部黒で2通り

2) は1枚の位置が一番上、2段目の中央と2通りあるが、色の違いで

$2 \times 2 = 4$ 通り

3) は1番上の色と、もうひとつの色が中央→Aか、はし→Bで2通りあるが、

それぞれ回転するとAは色の違うB、Bは色の違うAになるので、2通り。



したがって合計 $2 + 4 + 2 = 8$ 通り

(答え) 8通り