

1年生 数学ⅠA 場合の数⑥宿題 9月22日(木)提出
1年()組()番 名前()

①条件付きの円順列：人の並び方[3TRIAL数学A 問題44]

大人3人と子ども3人が輪の形に並ぶとき、次のような並び方は何通りあるか。

- (1) 大人と子どもが交互に並ぶ。 (2) 特定の子どもA, Bが隣り合う。

②円順列の応用：立体の塗り分け方[3TRIAL数学A 問題46]

正四面体の4つの面に、赤、青、黄、緑の4色を1面ずつ塗るとする。異なる塗り方は何通りあるか。ただし、回転してすべての面の色の並びが同じになるときは、同じ塗り方とみなす。

