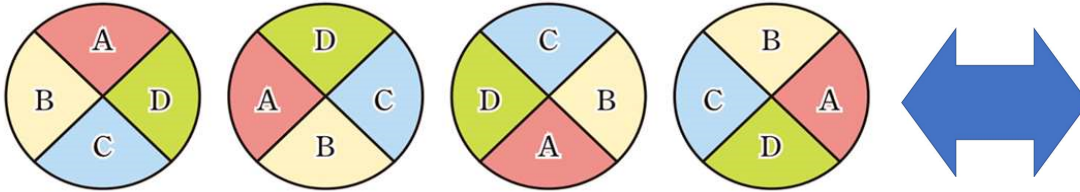


1 年生 数学 I A 場合の数⑥ 円順列

1 年()組()番 名前()

1 円順列

2 4 人で輪を作るとき，並ぶ順は円順列



3 次の場合に，並べ方は何通りあるか。

(1) 5 人を輪の形に並べる。

(2) 異なる 6 個の玉を円形に並べる。

4 先生 4 人と生徒 2 人が，6 人席の丸いテーブルの席に着席するとき，生徒が隣り合うような並び方は何通りあるか。

5 先生 4 人と生徒 4 人が輪の形に並ぶとき，先生と生徒が交互に並ぶような並び方は何通りあるか。

6 大人 5 人と子供 5 人が輪の形に並ぶとき，大人と子供が交互に並ぶような並び方は何通りあるか。