

場合の数 3

次の問に答えなさい。

- (1) 父、母、長男、次男、三男の 5 人が横一列に並んで写真を撮ります。左端が父とすると全部で何通りの写真の撮り方がありますか。

- (2) 父、母、長男、次男、三男の 5 人が横一列に並んで写真を撮ります。左端が父、右端が母とすると全部で何通りの写真の撮り方がありますか。

- (3) 父、母、長男、次男、三男の 5 人が横一列に並んで写真を撮ります。両端に父、母がくると場合、全部で何通りの写真の撮り方がありますか。

- (4) 大小 2 つのさいころを同時に投げたとき、その目の和が 4 の倍数になるのは何通りありますか。

- (5) 2, 2, 3, 4, 5 の 5 つの数字を使って異なる 2 けたの整数をつくる時、全部で何通りの作り方がありますか。