

中2総合数学SA 冬期第2回目小テスト

1

男子4人，女子3人が1列に並ぶとき，次の並び方は何通りあるか。

- (1) 両端が男子
- (2) 両端の少なくとも一方が女子
- (3) 両端の一方が男子，もう一方が女子

2

両親と子供4人の計6人が円形のテーブルに着席するとき

- (1) 両親が隣り合って着席する方法は何通りあるか。
- (2) 両親が向かい合って着席する方法は何通りあるか。

表題

1

解答 (1) 1440 通り (2) 3600 通り (3) 2880 通り

2

解答 (1) 48 通り (2) 24 通り