

- 
- ① 色の異なる 6 個の玉を糸につないで首飾りにする方法は何通りあるか。

解答 60通り

- ② (1) 男子2人, 女子8人が円形のテーブルの周りに並ぶとき  
(ア) 男子が向かい合う並び方は何通りあるか。  
(イ) 男子が隣り合う並び方は何通りあるか。  
(2) 9人のうち5人を選んで円形に並べる方法は何通りあるか。

解答 (1) (ア) 40320通り (イ) 80640通り (2) 3024通り