

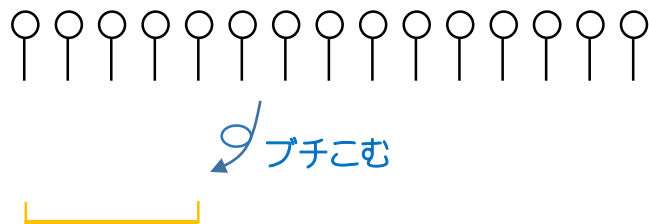
1.  ${}^5P_3 =$

2.  ${}^5P_2 =$

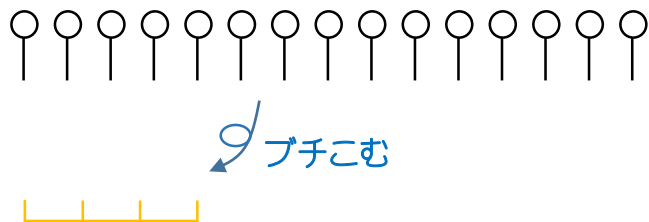
3.  ${}^5C_3 =$

4.  ${}^5C_2 =$

5. 15人の中から3人を選ぶとき、何通りの選び方がありますか。



6. 15人の中から学級委員、副委員、書記の3人を選ぶとき、何通りの選び方がありますか。



7. 1、2、3、4、5、6、7、8、9 のカードが1枚ずつあります。このカードを使って4ケタの整数を作るとき、全部で何通りの整数を作ることができますか。
  
8. 0、1、2、3、4、5、6、7、8、9 のカードが1枚ずつあります。このカードを使って4ケタの整数を作るとき、全部で何通りの整数を作ることができますか。
  
9. 1、2、3、4、5、6、7、8、9 のカードがそれぞれたくさんあります。このカードを使って4ケタの整数を作るとき、全部で何通りの整数を作ることができますか。
  
10. 0、1、2、3、4、5、6、7、8、9 のカードがそれぞれたくさんあります。このカードを使って4ケタの整数を作るとき、全部で何通りの整数を作ることができますか。

1. 60
2. 30
3. 10
4. 10
5. 455通り
6. 2730通り
7. 3024通り
8. 4536通り
9. 6561通り
10. 9000通り