

日付	学科	学年	番号	名前

第7章 3. 「組合せ」 第1回

1. 次の値を求めよ.

(1) ${}_4C_1$

(2) ${}_5C_3$

(3) ${}_6C_2$

(4) ${}_4C_2$

(5) ${}_5C_2$

(6) ${}_nC_{n-2}$

2. 6個の文字 a, b, c, d, e, f から3個を選ぶ組合せの総数を求めよ.

3. 男子6人, 女子5人の中で, 次のようなグループをつくる方法は何通りあるか.

(1) 4人からなるグループ

(2) 男子3人, 女子2人からなるグループ

4. 1から8までの数字が書かれた8枚の札が入っている箱から3枚を取り出す.

(1) 全部で何通りあるか.

(2) 3枚とも奇数の場合は何通りあるか.

5. 円周上に異なる5点がある. これらの点を結んでできる線分は何本あるか.