

日付	学科	学年	番号	名前
/				

第7章 3. 「組合せ」 第2回

1. 次の値を求めよ.

(1) ${}_4C_3$

(2) ${}_6C_4$

(3) ${}_7C_4$

(4) ${}_8C_6$

(5) ${}_nC_3$

(6) ${}_{n-1}C_{n-2}$

2. 7個の文字 a, b, c, d, e, f, g から2個を選ぶ組合せの総数を求めよ.

3. 男子4人, 女子4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) 5人からなるグループ

(2) 男子2人, 女子3人からなるグループ

4. 1から9までの数字が書かれた9枚の札が入っている箱から4枚を取り出す.

(1) 全部で何通りあるか.

(2) 4枚とも奇数の場合は何通りあるか.

5. 円周上に異なる7点がある. これらの点を結んでできる三角形は何個あるか.