

日付	学科	学年	番号	名前

第7章 3. 「組合せ」 第3回

1. 次の値を求めよ.

(1) ${}_4C_4$

(2) ${}_6C_3$

(3) ${}_7C_6$

(4) ${}_8C_4$

(5) ${}_{n+1}C_n$

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

2. 5個の文字 a, b, c, d, e から3個を選ぶ組合せの総数を求めよ.

3. 男子5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) 3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7までの数字が書かれた7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) 選んだ4枚のうち, 1枚が偶数, 3枚が奇数の場合は何通りあるか.

5. 円周上に異なる10点がある. これらの点を結んでできる線分は何本あるか.