

日付	学科	学年	番号	名前
/				

第7章 3. 「組合せ」 第4回

1. 次の値を求めよ.

(1) ${}_5C_4$

(2) ${}_7C_5$

(3) ${}_8C_6$

(4) ${}_9C_5$

(5) ${}_{n+1}C_2$

(6) ${}_{n+2}C_n$

2. 8個の文字 a, b, c, d, e, f, g, h から4個を選ぶ組合せの総数を求めよ.

3. 男子4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) 6人からなるグループ

(2) 男子3人, 女子3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5枚を取り出す.

(1) 全部で何通りあるか.

(2) 選んだ5枚のうち, 3枚が偶数, 2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三角形は何個あるか.