

日付	学科	学年	番号	名前
/				

第7章 3. 「組合せ」 第5回

1. 次の値を求めよ.

(1) ${}_5C_5$

(2) ${}_8C_1$

(3) ${}_9C_4$

(4) ${}_{10}C_5$

(5) ${}_{n+2}C_3$

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

2. 7個の文字 a, b, c, d, e, f, g から3個を選ぶ組合せの総数を求めよ.

3. 男子5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2人, 女子3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3枚を取り出す.

(1) 全部で何通りあるか.

(2) 選んだ3枚のうち, 2枚が偶数, 1枚が奇数の場合は何通りあるか.

5. 円周上に異なる9点がある. これらの点を結んでできる線分は何本あるか.