広島修道大学

2011 年 人文学部 第 2 問

2 次の各問に答えよ.

(1) ある教室に男子が 6 人，女子が 7 人いる．その中から 4 人を選んで班を 1 つ作るとき，次のような選び方はそれぞれ何通りあるか.

（ i ）男子 2 人と女子 2 人を選ぶ.

（ii ）女子が少なくとも 1 人含まれる.

(2) 10 人を次のように分けるとき，分け方は何通りあるか.

（ i ）2 人ずつ A，B，C，D，E の 5 つの部屋に入れる.

（ii ）3 人，3 人，2 人，2 人の 4 組に分ける.