

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。