

2016年1期2日目第2問

2 次の空欄に当てはまる最も適切な数値を記入せよ。

- (1) 6人を2つの部屋A, Bに入れる方法は  通りある。ただし, 1人も入らない部屋があってもよいものとする。
- (2) 6人を3つの部屋A, B, Cに2人ずつ入れる方法は  通りある。
- (3) 6人を2人ずつの3組に分ける方法は  通りある。
- (4) 6人が男子4人, 女子2人から成るとする。このとき, 3つの部屋A, B, Cに2人ずつ入れる場合, 女子2人が同じ部屋に入る方法は  通りある。