

11頁 9

5人の生徒を、2つの部屋 A, B に入れる方法は全部で何通りあるか。ただし、1人も入らない部屋があってもいいものとする。

1人あたりの選択は A, B の 2通りの重複順列
だから

$$2^5 = 32$$

32通り