

2015年薬学部（生命創薬科）第2問

2 11人の生徒 A, B, C, ..., Kがいる。

- (1) 4人ずつ2組と、残り3人の組に分ける方法は 

ア	イ	ウ	エ
---	---	---	---

 通りである。
- (2) (1)のような分け方のうち、生徒Aと生徒Bが同じ4人の組に入るような方法は 

オ	カ	キ	ク
---	---	---	---

 通りである。また、生徒Aと生徒Bが同じ3人の組に入るような方法は 

ケ	コ	サ
---	---	---

 通りである。
- (3) (1)のような分け方のうち、生徒Aと生徒Bと生徒Cが異なる組に入るような方法は 

シ	ス	セ	ソ
---	---	---	---

 通りである。
- (4) また、11人を2組に分ける方法は 

タ	チ	ツ	テ
---	---	---	---

 通りである。ただし、どちらの組も1人以上の生徒が入るものとする。