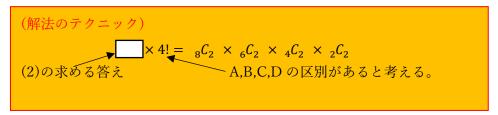
## (問題105)

- (1) 8人を2人ずつ4つの組 A,B,C,D に分けるときの分け方は何通りあるか。
- (2) 8人を2人ずつ4つの組に分けるときの分け方は何通りあるか。 (解答)
- $(1)_{8}C_{2} \times {}_{6}C_{2} \times {}_{4}C_{2} \times {}_{2}C_{2} = 2520$ 通り
- (2) A,B,C,D の区別がない。



ゆえに

$$\frac{{}_{8}C_{2} \times {}_{6}C_{2} \times {}_{4}C_{2} \times {}_{2}C_{2}}{4!} = \mathbf{105} \mathbf{\mathring{B}} \, \mathbf{\mathring{y}}$$