

1a famj 4-0

北

✓

9人を次のように分ける方法は何通りあるか。

(1) A, B, C の3つの組に3人ずつ分ける方法。

(2) 3人ずつ3組に分ける方法。

$$d) \quad 9C_3 \times 6C_3$$

$$= \frac{9 \cdot 8 \cdot 7}{3 \cdot 2 \cdot 1} \times \frac{6 \cdot 5 \cdot 4}{3 \cdot 2 \cdot 1}$$

12

$$= 84 \times 20$$

$$= 1680 \quad (1680 \text{通り})$$

(2) A, B, C の区別をなくすので
その並び方 $3!$ でわす

$$\frac{1680}{3!} = 280$$

280通り