

問題 生徒 10 人の中からクラス委員 2 人を選ぶとき、選ぶ方の総数を求めよ。

A. B. C. D. E. F. G. H. I. J

組合せ

$${}_{10}C_2 = \frac{{}_{10}P_2}{2!}$$

10 人から 2 人を選ぶ

$$= \frac{10 \times 9}{2 \times 1}$$

$$= \frac{90}{2} = 45$$

順列

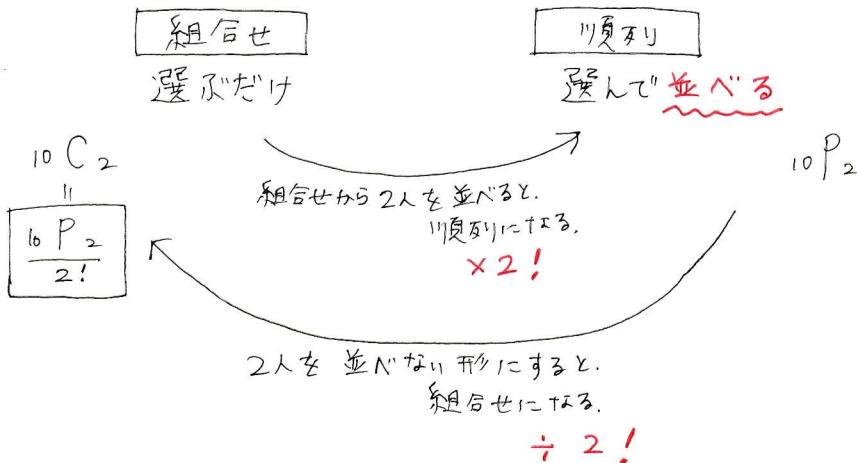
$${}_{10}P_2 = 10 \times 9$$

10 人から 2 人を選んで並べる。

||

(10 から 2 回 カウントダウンする)

こたえ 45 通り



Point

n 人から r 人を選ぶ組合せ

$${}_nC_r = \frac{{}_nP_r}{r!}$$