

1. 합의 법칙에 대하여 설명하시오.

2. 곱의 법칙에 대하여 설명하시오.

3. n 은 자연수이고 $0 \leq r \leq n$ 일 때 물음에 답하시오.

(1) ${}_nP_r$ 의 의미를 설명하시오.

(2) ${}_nP_r = n(n-1)(n-2) \times \dots \times (\quad)$

(3) ${}_nP_n =$

(4) ${}_nP_r = \frac{n!}{(\quad)!}$

(5) $0! =$, ${}_nP_0 =$ 로 정의한다.

4. n 은 자연수이고 $0 \leq r \leq n$ 일 때 물음에 답하시오.

(1) ${}_nC_r$ 의 의미를 설명하시오.

(2) ${}_nC_r = \frac{{}_nP_r}{(\quad)!} = \frac{n!}{r!(\quad)!}$

(3) ${}_nC_0 =$ 로 정의한다.

(4) $0 \leq r \leq n$ 일 때, ${}_nC_r = {}_nC(\quad)$

5. 기말고사 목표점수와 예상점수를 적으시오.

목표 점수 :

예상 점수 :

★ 남은 기말고사기간 파이팅입니다~!