

14문제 gogo!

1. ebs 수능특강(2016) P.11 유제 8번

서로 다른 빵 5개와 같은 종류의 음료수 A가 2개, 같은 종류의 음료수 B가 3개 있다. 빵과 음료수를 5명에게 남김없이 나누어 주려고 할 때, 각 사람이 빵과 음료수를 각각 하나씩 받도록 나누어 주는 경우의 수는?

2. ebs 수능특강(2016) p.14 level1 2번

서로 다른 과일 5개를 네 접시 A, B, C, D에 남김없이 담으려고 할 때, 두 접시 A와 B에는 과일이 한 개씩만 담기는 경우의 수는? (단, 빈 접시가 있어도 된다.)

3. ebs 수능특강(2016) p. 23 유제 5번

같은 종류의 사탕 6개를 남김없이 세 그릇 A, B, C에 나누어 담는 경우의 수는? (단, 빈 그릇이 있어도 된다.)

4. ebs 수능특강 p.26 level1 3번

서로 다른 7송이의 장미 중 5송이를 선택하여, 세 사람 A, B, C에게 이 순서대로 각각 2송이, 2송이, 1송이로 나누어 주는 경우의 수는?

5. 2004 가형 4월 16번 교육청

6명이 타고 있는 버스가 세 정류장 A, B, C를 순서대로 경유한다. 3개의 정류장 A, B, C 중 2개의 정류장에 승객이 모두 내릴 수 있는 경우의 수는? (단, 새로 타는 승객은 없다.) (4점)

6. 2016 나형 7월 11번 교육청

같은 종류의 접시 3개에 같은 종류의 쿠키 10개를 남김없이 나누어 담을 때, 빈 접시가 없도록 담는 모든 방법의 수는? (3점)

7. 2011 나형 수능 20번

서로 다른 6개의 공을 두 바구니 A, B에 3개씩 담을 때, 그 결과로 나올 수 있는 경우의 수를 구하시오. (3점)

8. 2016 가형 3월 24번 교육청

원소의 개수가 8인 집합을 공집합이 아닌 2개의 서로소인 부분집합으로 분할하는 방법의 수를 구하시오. (3점)

9. ebs 수능특강(2017) p.23 유제 6번

1g, 5g, 50g 짜리 저울추가 각각 4개씩 있다. 이 저울추들 중에서 동시에 4개를 사용하여 만들 수 있는 무게의 가짓수는? (단, 한 번도 사용하지 않는 저울추가 있을 수 있다.)

10. ebs 수능특강(2017) p.11 유제 7번

서로 다른 종류의 선물 5개를 2명에게 남김없이 나누어 줄 때, 2명 모두에게 적어도 1개씩 나누어 주는 경우의 수는?

11. ebs 수능특강(2017) p.27 7번

비빔밥을 포함한 서로 다른 4종류의 음식 중에서 비빔밥을 포함하여 6개의 음식을 주문하는 경우의 수는? (단, 주문하지 않는 음식의 종류가 있을 수 있다.)

12. ebs 수능특강(2017) p.23 유제 5번

같은 종류의 과자 5봉지를 4명의 어린이에게 남김없이 나누어 줄 때, 한 봉지도 받지 못하는 어린이가 1명인 경우의 수는?

13. ebs 수능특강(2017) p.27 6번

같은 종류의 상품권 7장을 3명에게 남김없이 나누어 줄 때, 3명 모두 1장 이상씩 받도록 나누어 주는 경우의 수는?

14. ebs 수능특강(2017) p.19 유제 1번

서로 다른 5종류의 칫솔과 서로 다른 3종류의 치약이 있다. 이 중에서 서로 다른 종류의 칫솔 3개와 서로 다른 종류의 치약 2개로 이루어진 세트 상품을 만들려고 한다. 만들 수 있는 서로 다른 세트 상품의 가짓수를 구하시오. (단, 치약과 치약의 배열 순서는 생각하지 않는다.)