

하람, 미니테스트 1

날짜 : 2022년 1월 10일, 점수 : /

문제 1) 지연이는 점심식사를 위해 분식집 혹은 냉면집에 가려고 한다. 분식집에서는 떡볶이, 김밥, 순대, 튀김 중 하나를 선택해 먹을 수 있으며, 냉면집에서는 물냉면과 비빔냉면 중 하나를 선택해 먹을 수 있다. 미연이가 먹을 수 있는 점심 메뉴의 개수를 구하여라.

문제 2) 다연이는 저녁을 먹은 후 카페에 갈 예정이다. 저녁 메뉴로는 파스타와 쌀국수, 김치찌개, 짬뽕 중에 하나를, 카페에서 먹을 음료로는 카페라떼와 아이스 아메리카노, 카라멜 마키아또 중에 하나를 고를 수 있다. 다연이가 고를 수 있는 저녁 메뉴와 음료의 조합으로 가능한 모든 경우의 수를 구하여라.

문제 3) 서로 다른 두 개의 주사위를 동시에 던질 때, 나오는 두 눈의 수의 합이 3이거나 8인 경우의 수를 구하시오.

문제 4) 서로 다른 두 개의 주사위를 동시에 던질 때, 나오는 눈의 수의 합이 4의 배수가 되는 경우의 수를 구하여라.

문제 5) 12의 약수를 모두 구하여라.

문제 6) (1) 12의 약수의 개수를 구하여라. (2) 12의 약수들의 합을 구하여라.

문제 7) 72의 약수를 모두 구하여라.

문제 8) (1) 72의 약수의 개수를 구하여라. (2) 72의 약수들의 합을 구하여라.

답 1) 6

답 2) 12

답 3) 7

답 4) 9

답 5) 1, 2, 3, 4, 6, 12

답 6) (1) 6개, (2) 28

답 7) 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 18, 24, 36, 72

답 8) (1) 12개 , (2) 195