

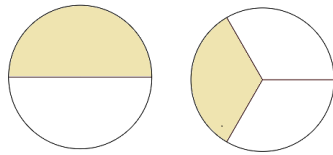
승재 12 - 6학년 2학기 - 05

2015년 10월 1일

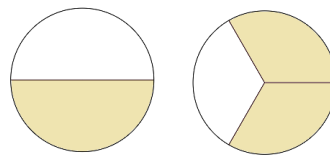
문제 1)

민희와 효연이는 사과 두 개를 먹었습니다. 민희와 효연이가 먹은 사과의 양을 가장 간단한 자연수의 비로 나타내세요.

답 : ()



민희가 먹은 사과

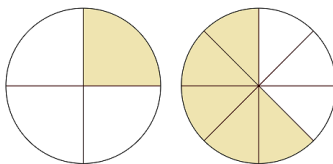


효연이가 먹은 사과

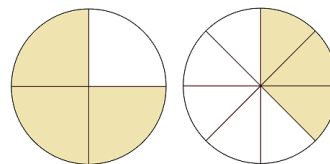
문제 2)

지호와 영신이는 사과 두 개를 먹었습니다. 지호와 영신이가
먹은 사과의 양을 가장 간단한 자연수의 비로 나타내세요.

답 : ()



지호가 먹은 사과

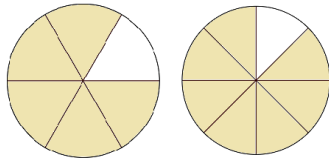


영신이가 먹은 사과

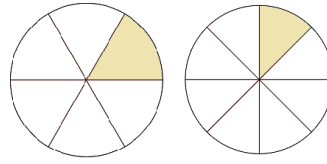
문제 3)

지수와 효정이는 사과 두 개를 먹었습니다. 지수와 효정이가
먹은 사과의 양을 가장 간단한 자연수의 비로 나타내세요.

답 : ()



지수가 먹은 사과

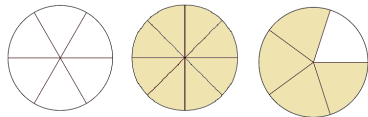


효정이가 먹은 사과

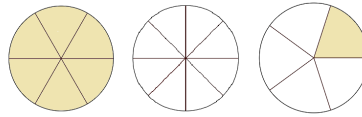
문제 4)

윤지와 준호는 사과 세 개를 먹었습니다. 윤지와 준호가 먹은 사과의 양을 가장 간단한 자연수의 비로 나타내세요.

답 : ()



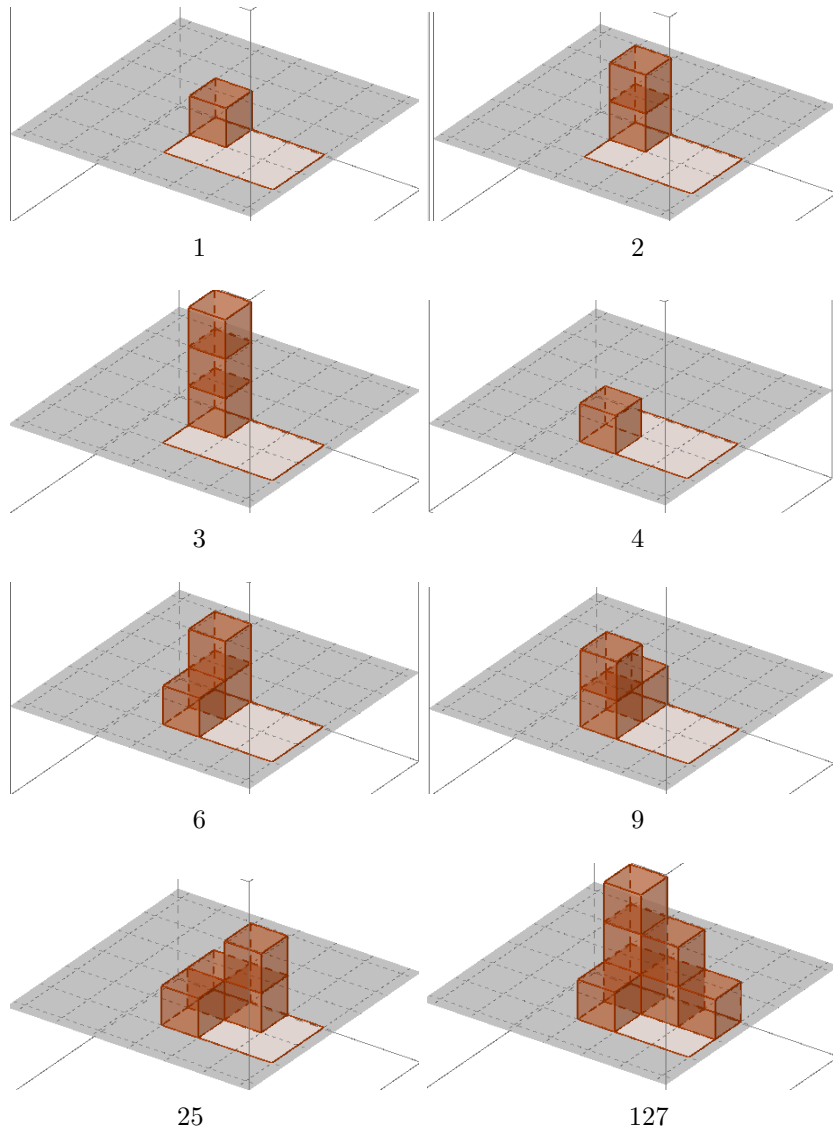
윤지가 먹은 사과



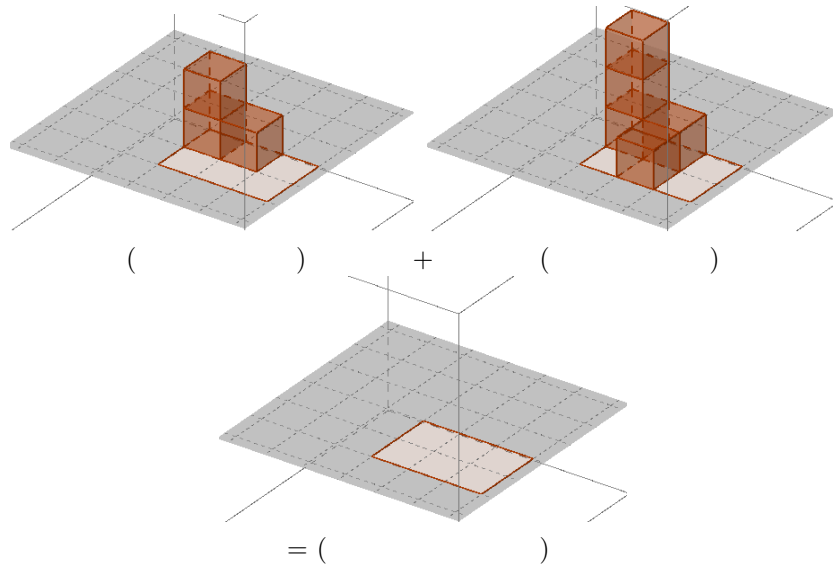
준호가 먹은 사과

문제 5)

다음은 한 변의 길이가 1cm인 쌓기나무를 사용하여 수를 나타낸 것입니다.



(1) 도형들이 나타내는 수의 덧셈을 계산하여 도형으로 표현하세요.



(2) 45가 나타내는 도형에는 쌓기나무가 몇 개 사용됩니까?
 답 : ()

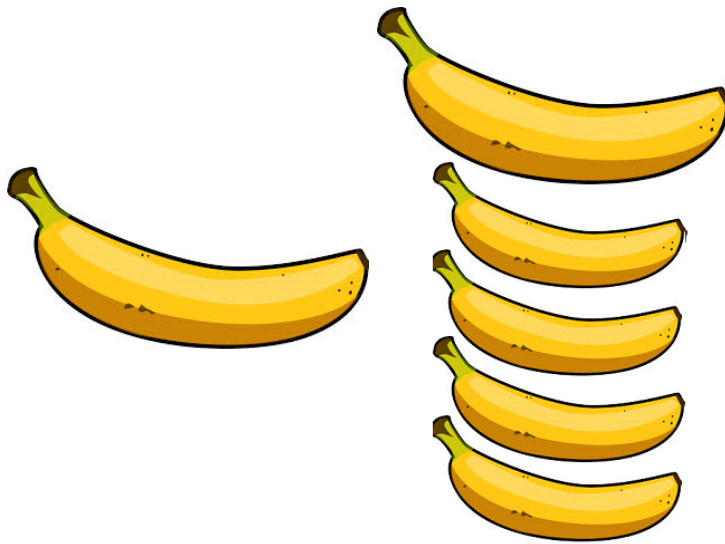
(3) 263이 나타내는 도형에는 쌓기나무가 몇 개 사용됩니까?
 답 : ()

(4) 17이 나타내는 도형의 겉넓이를 구하세요.
 답 : ()

(5) 709가 나타내는 도형의 겉넓이를 구하세요.
 답 : ()

문제 6)

민희와 효연이는 바나나를 먹었습니다. 민희는 큰 바나나 1개를 먹었고 효연이는 큰 바나나 1개, 작은 바나나 4개를 먹었습니다. 민희와 효연이가 먹은 바나나의 양을 가장 간단한 자연수의 비로 나타내세요. (단, 큰 바나나의 크기는 작은 바나나의 크기의 두 배입니다.)



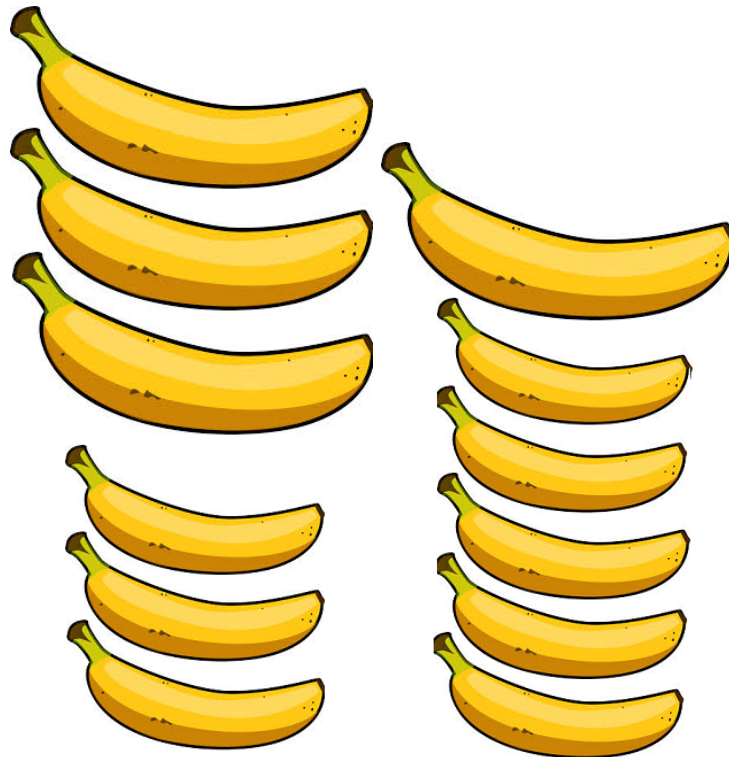
민희가 먹은 바나나

효연이가 먹은 바나나

답 : ()

문제 7)

지호와 영신이는 바나나를 먹었습니다. 지호는 큰 바나나 3개, 작은 바나나 3개를 먹었고 영신이는 큰 바나나 1개, 작은 바나나 5개를 먹었습니다. 지호와 영신이가 먹은 바나나의 양을 가장 간단한 자연수의 비로 나타내세요. (단, 큰 바나나의 크기는 작은 바나나의 크기의 두 배입니다.)



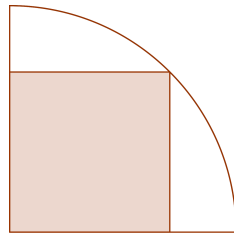
지호가 먹은 바나나

영신이가 먹은 바나나

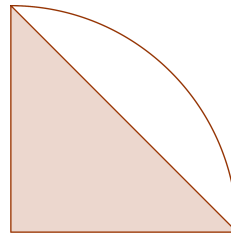
답 : ()

문제 8)

도형 (가)는 원의 $\frac{1}{4}$ 에 꼭 맞게 들어가는 정사각형을 나타낸 것이고 도형 (나)는 원의 $\frac{1}{4}$ 에 꼭 맞게 들어가는 삼각형을 나타낸 것입니다.



(가)



(나)

두 원의 반지름이 10cm로 같을 때 (가)와 (나) 중 더 넓은 것은 무엇입니까?

답 :

1. 도형 (가)가 도형 (나)보다 () cm^2 만큼 더 넓습니다.
2. 도형 (나)가 도형 (가)보다 () cm^2 만큼 더 넓습니다.
3. 도형 (가)와 도형 (나)는 넓이가 서로 같습니다.

힌트 : 아래의 왼쪽 원에는 도형 (가)를 4개 채워 넣고 오른쪽 원에는 도형 (나)를 4개 채워 넣으세요. 그리고 만들어진 두 그림을 비교하세요.

