

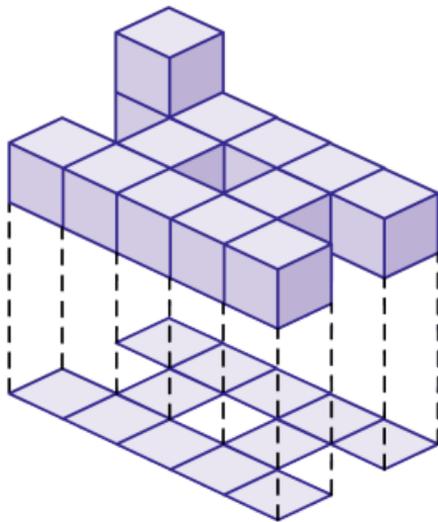
1. 95를 9 : 10으로 비례배분하시오.



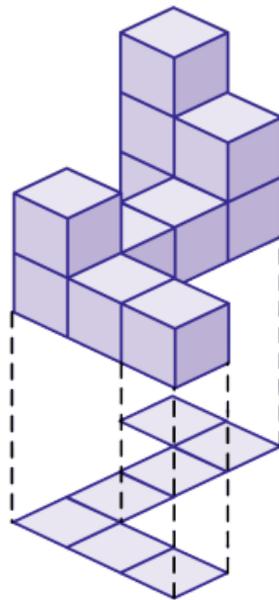
답 :

---

2. 쌓기나무로 쌓은 두 모양 (가)와 (나)의 개수의 차를 구하시오.



(가)



(나)

> 답: \_\_\_\_\_ 개

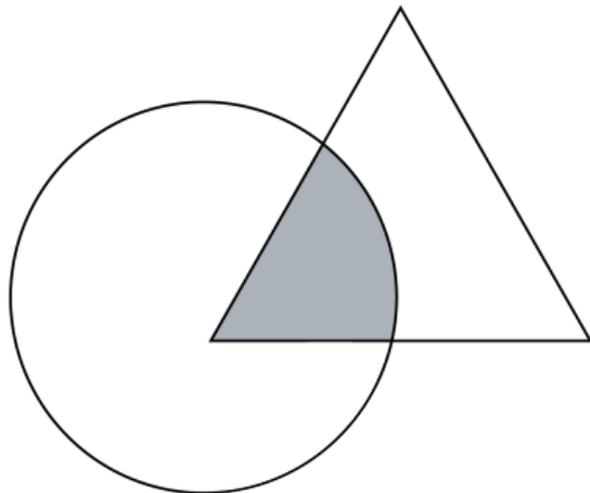
3. 다음에서 설명하는 두 수의 비를 구하시오.

- ㉠ 전항이 5 이고, 후항이 7 인 비와 비례식을 만들 수 있습니다.
- ㉡ ㉠에서 만든 비례식의 외항은 5 와 21 입니다.



답: \_\_\_\_\_

4. 다음 그림에서 삼각형과 원의 겹쳐진 부분의 넓이는 삼각형 넓이의  $\frac{5}{8}$  이고, 원의 넓이의  $\frac{3}{7}$  입니다. 이 때, 원과 삼각형의 넓이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

5. 갑과 을이 일을 해서 540000 원을 벌었습니다. 일한 날 수는 갑이 3일, 을이 6일 했습니다. 일한 날 수에 비례해서 두 사람이 돈을 나누어 가진다면, 을은 얼마를 가져야 하는지 구하시오.

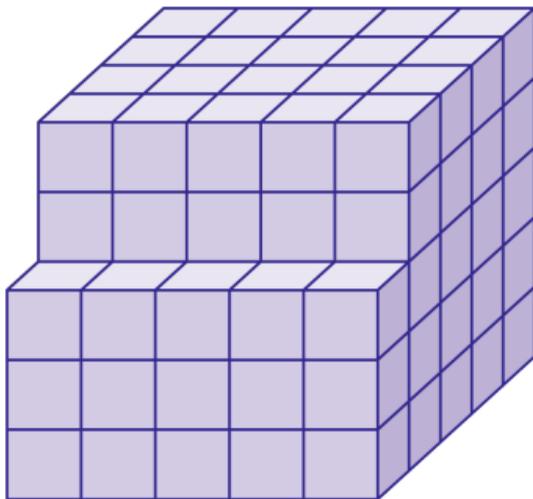


답:

\_\_\_\_\_

원

6. 다음 그림과 같이 정육면체 모양의 쌓기나무 115 개를 빈틈없이 쌓아 놓고 바깥쪽의 모든 면을 색칠하였습니다. 쌓기나무를 하나씩 모두 떼어놓았을 때, 한 면도 색칠이 되지 않은 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



- ① 15 개      ② 18 개      ③ 24 개      ④ 27 개      ⑤ 30 개