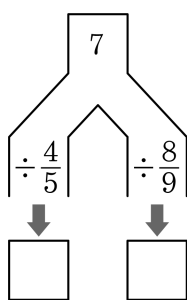


1. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



①  $8\frac{3}{4}, 7\frac{7}{8}$   
 ④  $8\frac{3}{4}, 5\frac{3}{8}$

②  $8\frac{3}{4}, 6\frac{7}{8}$   
 ⑤  $8\frac{1}{4}, 6\frac{5}{8}$

③  $8\frac{1}{4}, 5\frac{3}{8}$

2.  $6 \div 5$ 와 몫이 같은 식은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{5} \div \frac{1}{5}$   
④  $\frac{3}{10} \div \frac{7}{10}$

②  $\frac{2}{3} \div \frac{1}{3}$   
⑤  $\frac{4}{15} \div \frac{3}{15}$

③  $\frac{6}{7} \div \frac{5}{7}$

3. 비의 성질을 이용하여 비의 값이 같은 비는 어느 것입니까?

4 : 7

① 9 : 15

② 12 : 21

③ 7 : 4

④ 14 : 17

⑤  $\frac{1}{4} : \frac{1}{7}$

4. 다음 중 어떤 양을 4 : 9 로 비례배분할 때, 알맞은 분수의 비를 모두 고르시오.

①  $\frac{1}{4} : \frac{1}{9}$   
④  $\frac{4}{13} : \frac{9}{13}$

②  $\frac{1}{9} : \frac{1}{4}$   
⑤  $\frac{9}{13} : \frac{4}{13}$

③  $\frac{36}{4} : \frac{36}{9}$



5. 다음 중 원기둥에 있는 것을 모두 찾으시오

- ① 각
- ② 옆면
- ③ 높이
- ④ 모서리
- ⑤ 꼭짓점

6. 원기둥에 대한 설명으로 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 밑면은 2개입니다.
- ② 두 밑면은 원 모양입니다.
- ③ 옆면은 평면으로 둘러싸여 있습니다.
- ④ 옆면은 1개입니다.
- ⑤ 두 밑면은 합동입니다.

7. 다음 중 원기둥의 전개도에 대한 설명이 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 밑면이 원 모양으로 나타납니다.
- ② 밑면이 2 개입니다.
- ③ 옆면이 직사각형 모양 2 개입니다.
- ④ 옆면의 마주 보는 두 변에 2 개의 원이 각각 그려집니다.
- ⑤ 직사각형의 가로 길이와 밑면의 둘레 길이가 같습니다.

8. 다음 중 원기둥과 원뿔에서 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 밑면의 개수      ② 옆면의 모양      ③ 밑면의 모양
- ④ 옆면의 넓이      ⑤ 꼭짓점의 개수



9. 다음 중 몫이 3.5 보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $13.86 \div 4.2$

②  $25.92 \div 7.2$

③  $25.16 \div 7.4$

④  $9.36 \div 3.6$

⑤  $3.375 \div 1.25$

10. 몫과 나머지를 잘못 구한 것을 모두 고르시오.(답3개)

①  $2.4 \div 1.9 = 1 \cdots 1.5$

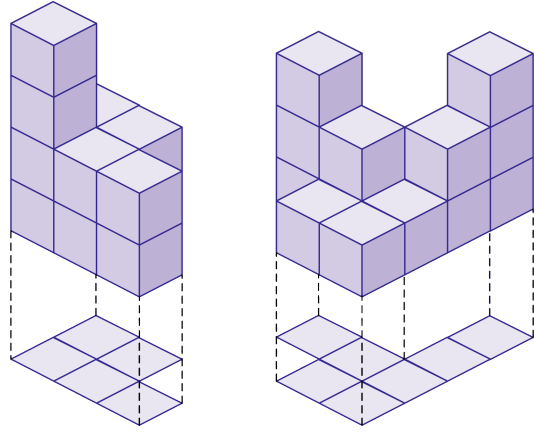
②  $23.4 \div 1.1 = 21 \cdots 0.3$

③  $4.5 \div 1.6 = 2 \cdots 13$

④  $31.6 \div 3.7 = 8 \cdots 0.2$

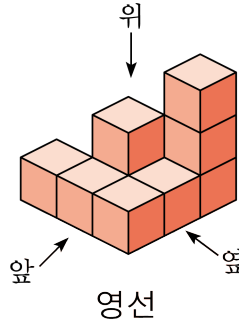
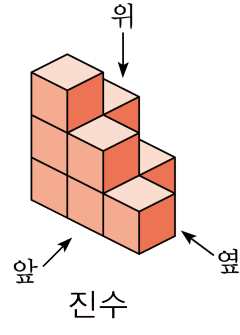
⑤  $9 \div 0.35 = 25 \cdots 0.25$

11. 두 쌓기나무 개수의 합을 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ 개

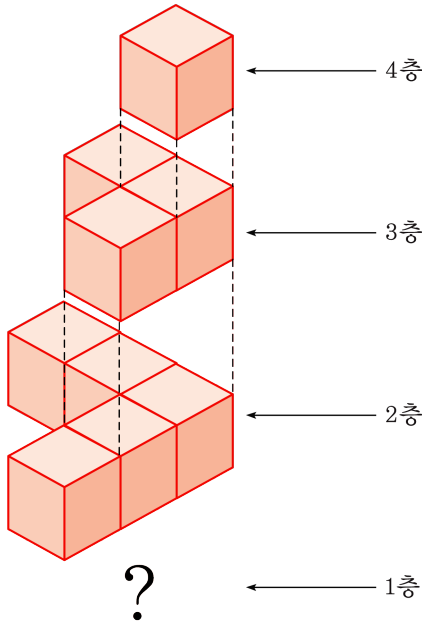
12. 진수와 영선이 각각 쌓기나무 9개로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 만든 모양의 위, 앞, 옆에서 본 모양대로 색칠을 하여 더 많은 칸에 색칠한 사람이 이긴다고 한다면, 누가 이기겠습니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_



13. 그림과 같은 규칙으로 쌓기나무를 쌓을 때 1층에 놓이는 쌓기나무는 몇 개입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

14.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$5:2=(\text{    }+4):14$

 답: \_\_\_\_\_

15. 한 변의 길이의 비가  $3 : 5$  인 정사각형  $(\text{㉠})$ 와  $(\text{㉡})$ 가 있다.  $(\text{㉠})$ 의 넓이가  $18\text{ cm}^2$  일 때  $(\text{㉡})$ 의 넓이를 구하시오.

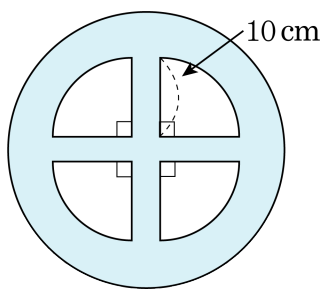
 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

16. 다음 중 가장 큰 원은 어느 것입니까?

- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| ① 지름이 10 cm인 원   | ② 반지름이 10 cm인 원 |
| ③ 원주가 31.4 cm인 원 | ④ 지름이 12 cm인 원  |
| ⑤ 반지름이 6 cm인 원   |                 |



17. 다음 도형에서 원의 반지름은 18 cm입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

18. 합이 25.2 이고, 차가 5.96 인 두 수가 있습니다. 이 때, 큰 수를 작은 수로 나눈 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

19. 보기의 

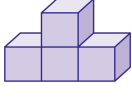
|  |
|--|
|  |
|--|

 안에 있는 수만큼 쌓기나무를 쌓은 그림을 찾으시오.

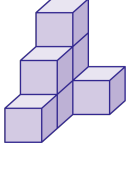
보기

|   |   |
|---|---|
| 3 | 1 |
| 2 |   |
| 1 |   |

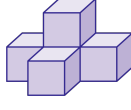
- ①



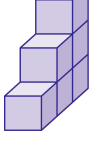
②



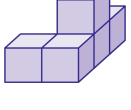
③



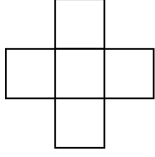
④



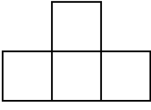
⑤



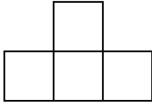
20. 위, 앞, 옆 (오른쪽)에서 본 모양이 다음과 같이 되도록 쌓기나무로  
쌓는다면 쌓기나무는 모두 몇 개가 필요합니까?



위



앞



옆(오른쪽)

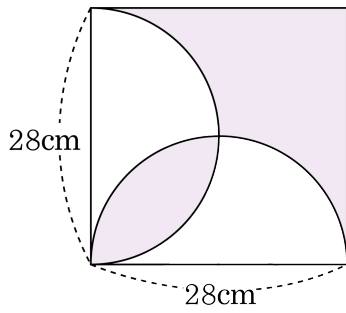
 답: \_\_\_\_\_ 개



21. 원  $\odot$ ,  $\odot$ ,  $\odot$ 는 서로 겹쳐있다.  $\Delta$ 는 원  $\odot$ 의  $\frac{1}{4}$ 이고  $\star$ 는 원 $\odot$ 의  $\frac{3}{7}$ 이다.  $\Delta$ 와  $\star$ 의 넓이가 같을 때 원  $\odot$ 는 원  $\odot$ 의 몇 배인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 배

22. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

- 23.** 가로가  $3\frac{1}{4}$  m, 세로가  $2\frac{3}{4}$  m인 직사각형 모양의 벽에 한 변의 길이가 25 cm인 정사각형 모양의 타일을 붙이려고 합니다. 이 벽에 붙일 수 있는 타일은 모두 몇 장인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 장

24. 아파트 공사장에서 트럭으로 크기가 같은 철근을 실어 나르고 있습니다. 트럭은 2톤까지 짐을 실을 수 있습니다. 철근 한 개의 무게가  $145\frac{1}{5}$  kg 일 때 트럭 3대로 실어 나를 수 있는 철근은 모두 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개



- 25.** 물이  $0.756\text{ m}^3$  까지 들어가는 물통에 1분에 4L씩 물이 나오는 수도가 연결되어 있고, 바닥에는 1분에 1.3L씩 물이 빠져 나가는 구멍이 있습니다. 물통에 물을 받기 시작하여 물이 가득 차는 데는 몇 시간 몇 분이 걸리겠습니까?

 답: \_\_\_\_\_