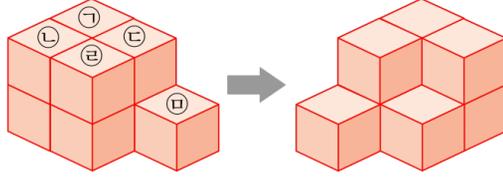


1. 다음 모양에서 쌓기나무 1개를 빼냈더니 오른쪽 모양이 되었습니다. 빼낸 쌓기나무를 찾아 기호를 쓰시오.



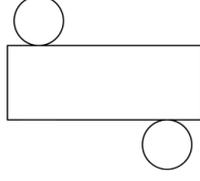
▶ 답: _____

2. 다음 비의 값을 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$\frac{7}{13}$$

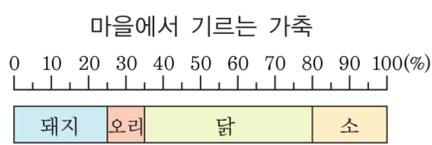
▶ 답: _____

3. 다음 펼친 그림을 붙이면 어떤 도형이 되는지 구하시오.



▶ 답: _____

4. 수진이네 마을에서 기르는 가축을 조사하여 나타낸 피그그래프입니다. 오리의 비율은 전체의 몇 % 인지 구하시오.



▶ 답: _____ %

5. 다음은 우리 학교 학생들이 좋아하는 과일의 비율을 피그래프로 나타낸 것입니다. 학생들이 가장 좋아하는 과일은 무엇입니까?



▶ 답: _____

6. 1 개에 1500 원인 사탕을 x 개 살 때, 지불해야 하는 금액을 y 원이라 합니다. 이 때, x, y 사이의 관계식은 $y = \square \times x$ 입니다. \square 안에 알맞은 수를 쓰시오.

 답: _____

7. 다음 대응표를 완성하여 그 수를 순서대로 쓰시오.

x	1	2	5	10
y	10		2	

▶ 답: _____

▶ 답: _____

8. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$\frac{4}{5} \div 0.32$$

 답: _____

9. 다음 식에서 가장 나중에 계산해야 하는 부분은 어느 것입니까?

$$5\frac{1}{3} - 1.5 \div 2\frac{3}{4} \times \left\{ \left(\frac{4}{7} + 0.8 \right) \times 1.2 \right\}$$

Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ

 답: _____

10. 가장 먼저 계산해야 할 식을 고르시오.

$$7.2 \div \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{7} \right) \times 0.8 + 2$$

① $0.8 + 2$

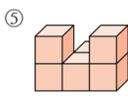
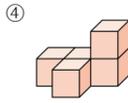
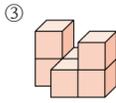
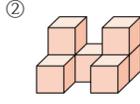
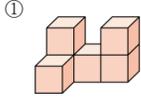
② $7.2 \div \frac{1}{4}$

③ $\frac{1}{4} - \frac{1}{7}$

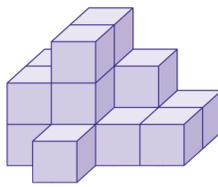
④ $\frac{1}{7} \times 0.8$

⑤ 7.2×0.8

11. 앞에서 본 모양을 그렸을 때, 다른 것은 어느 것입니까?



12. 왼쪽 그림과 같은 모양을 쌓는 데 필요한 쌓기나무의 개수를 위에서 본 모양 위에 나타낸 것 중 옳은 것은 어느 것입니까?



①

2	3	1	2
1	2	1	1
	1		

②

2	3	2
2	3	1
		1

③

2	3	2
2	3	1
1		

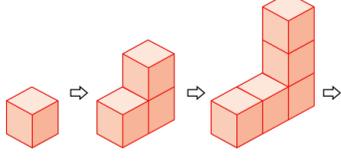
④

2	3	2	1
2	3	1	1
		1	

⑤

2	3	2	1
2	3	1	2
		1	

13. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 어떤 규칙에 따라 만들어졌는지 알맞은 것을 고르시오.



- ① 위로 올라갈수록 1개씩 늘어납니다.
- ② 옆으로 1개씩 늘어납니다.
- ③ 위로 올라갈수록 2개씩 늘어납니다.
- ④ 왼쪽에 1개, 위로 1개씩 늘어납니다.
- ⑤ 오른쪽에 1개, 위로 1개씩 늘어납니다.

14. 다음 중 비의 값이 4:7 과 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

① $(4 \times 4) : (7 \times 7)$

② $(4 \times 7) : (7 \times 4)$

③ $(4 \div 7) : (7 \div 4)$

④ $(4 \times 3) : (7 \times 3)$

⑤ $(4 \div 4) : (7 \times 7)$

15. 다음 중 참인 비례식은 어느 것인지 고르시오.

① $2:6=4:8$ ② $7:3=3:7$ ③ $10:5=5:1$

④ $3:5=6:10$ ⑤ $3:6=13:16$

16. 어느 날 낮과 밤의 길이의 비가 3 : 5 이었다고 합니다. 밤의 길이는 몇 시간입니까?

① 13 시간

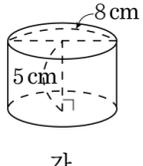
② 14 시간

③ 15 시간

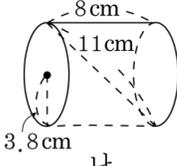
④ 16 시간

⑤ 17 시간

17. 다음 두 원기둥 가, 나 의 높이의 차는 몇 cm 인니까?



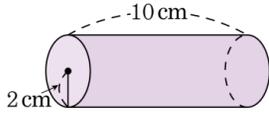
가



나

▶ 답: _____ cm

18. 다음 원기둥의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

19. 다음 소민이네 집의 한 달 생활비의 내용을 나타낸 원그래프입니다. 주거 광열비는 전체의 몇 % 를 차지하는지 구하시오.



▶ 답: _____ %

20. $2\frac{5}{8} \div 0.85$ 를 소수로 고쳐서 계산하시오. (단, 나누어떨어지지 않으면 소수 둘째 자리에서 반올림하시오.)

▶ 답: _____

21. 계산 결과의 크기를 비교하여, ○ 안에 >, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$1\frac{2}{3} \div 0.25 \bigcirc 0.9 \div 3\frac{3}{5}$$

 답: _____

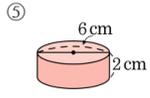
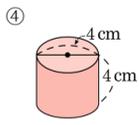
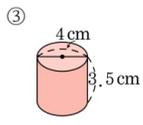
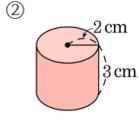
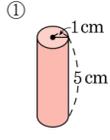
22. 빵 한 개를 만드는 데 밀가루 0.3 kg이 필요하다고 합니다. 밀가루 $4\frac{1}{5}$ kg으로는 빵을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

- ① 10개 ② 12개 ③ 14개 ④ 16개 ⑤ 18개

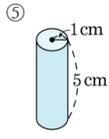
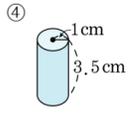
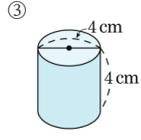
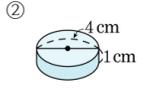
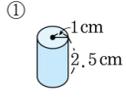
23. 넓이가 4.07m^2 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 이 꽃밭의 가로가 $3\frac{7}{10}\text{m}$ 라면, 세로의 길이는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답: _____ m

24. 다음 중 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?



25. 다음 중 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?



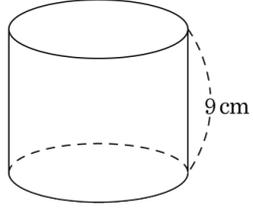
26. 다음 중 부피가 가장 작은 입체도형은 어느 것입니까?

- ① 지름이 14cm 이고, 높이가 5cm 인 원기둥
- ② 반지름이 7cm 이고, 높이가 4cm 인 원기둥
- ③ 한 모서리가 7cm 인 정육면체
- ④ 길넓이가 96cm^2 인 정육면체
- ⑤ 밑면의 원주가 15.7cm 이고, 높이가 6cm 인 원기둥

27. 다음 중 부피가 가장 작은 입체도형은 어느 것입니까?

- ① 지름이 6 cm 이고, 높이가 6 cm 인 원기둥
- ② 반지름이 6 cm 이고, 높이가 11 cm 인 원기둥
- ③ 한 모서리가 7 cm 인 정육면체
- ④ 길넓이가 216 cm^2 인 정육면체
- ⑤ 밑면의 원주가 15.7 cm 이고, 높이가 6 cm 인 원기둥

28. 원기둥의 부피가 452.16cm^3 일 때, 밑면의 반지름의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

29. $\ominus \div \oplus = 1.4$, $\omin� \div \omin� = 1\frac{1}{6}$ 일 때, 다음을 계산하여 소수로 나타내시오.

$$\omin� \div \omin� \times \omin� \div \oplus$$

 답: _____

30. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.

- ① $2\frac{3}{4}\text{cm}^2$ ② $3\frac{3}{4}\text{cm}^2$ ③ $4\frac{3}{4}\text{cm}^2$
④ $5\frac{3}{4}\text{cm}^2$ ⑤ $6\frac{3}{4}\text{cm}^2$

