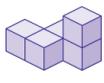


1. 다음 중 쌓기나무의 개수가 다른 것은 어느 것입니까?

①



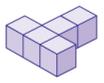
②



③



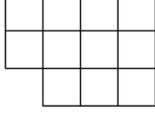
④



⑤



2. 다음은 쌓기나무를 위에서 내려다 본 모양입니다. 1층에 쌓기나무 개수는 몇 개입니까?



- ① 13개    ② 12개    ③ 11개    ④ 10개    ⑤ 9개

3. 다음 비의 전항과 후항에 곱하여 비의 값이 같은 비가 될 수 없는 수는 어느 것입니까?

$$7 : 8.6$$

- ① 8.6      ② 7      ③ 1      ④ 0      ⑤ 10

4. 다음 괄호 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

어떤 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내려고 할 때,  $\frac{2}{3} : \frac{1}{4}$  과 같이 분수로 되어 있는 경우에는 두 분모의 최소공배수인 ( )을(를) 곱합니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

5. 다음 비례식을 분수의 등식으로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

$$3 : 4 = 15 : 20$$

①  $\frac{4}{3} = \frac{15}{20}$

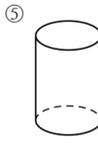
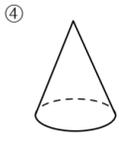
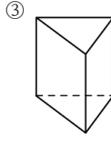
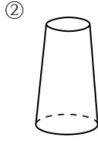
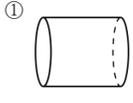
②  $\frac{3}{4} = \frac{20}{15}$

③  $\frac{3}{20} = \frac{4}{15}$

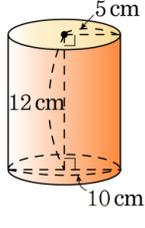
④  $\frac{3}{4} = \frac{15}{20}$

⑤  $\frac{3}{15} = \frac{20}{4}$

6. 다음 중 원기둥을 모두 고르시오.

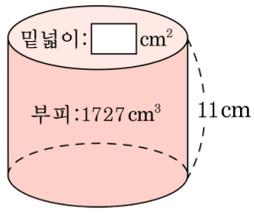


7. 다음 원기둥의 높이는 몇 cm입니까?



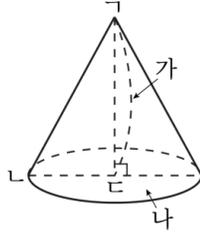
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

8. 도형의 부피가 주어질 때, 안에 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm²

9. 다음 원뿔의 각 부분을 바르게 말한 것은 어느 것인지 고르시오.



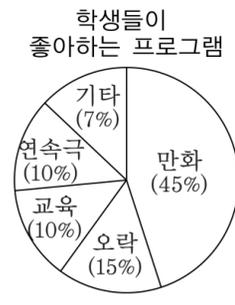
- ① 선분 ㄱㄴ-높이
- ② 면 가-밑면
- ③ 선분 ㄱㄷ-모선
- ④ 면 나-옆면
- ⑤ 점 ㄱ-원뿔의 꼭짓점

10. 어느 마을의 성씨를 조사하여 나타낸 것입니다. 이 마을에서 가장 많은 성씨를 라고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 말을 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

11. 원그래프는 학생들이 좋아하는 프로그램을 조사한 것입니다. 학생들이 둘째로 좋아하는 프로그램은 무엇인지 적으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

12. 다음 중  $y$ 가  $x$ 에 정비례하는 것을 고르시오.

① 

$x$	1	2	3	6
$y$	6	3	2	1

③ 

$x$	1	2	3	4
$y$	3	5	7	9

⑤ 

$x$	2	4	6	8
$y$	1	2	3	4

② 

$x$	1	2	3	4
$y$	2	3	4	5

④ 

$x$	1	2	3	4
$y$	1	4	9	16

13. 다음 대응표에서  $x$ 와  $y$ 의 곱을 구하시오.

$x$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
$y$	12	6	4	3	$2\frac{2}{5}$	2	$1\frac{5}{7}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{3}$	$1\frac{1}{5}$	$1\frac{1}{11}$	1

▶ 답: \_\_\_\_\_

14. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{4}{7} \div 0.72$$

①  $2\frac{3}{7}$

②  $2\frac{4}{7}$

③  $3\frac{3}{7}$

④  $3\frac{4}{7}$

⑤  $4\frac{4}{7}$

15. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$5\frac{5}{7} \div 0.18$$

- ①  $29\frac{47}{63}$     ②  $30\frac{37}{63}$     ③  $31\frac{37}{63}$     ④  $31\frac{47}{63}$     ⑤  $30\frac{47}{63}$

16. 다음 분수를 소수로 고쳐서 계산한 것입니다.  안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$$4.2 \div \frac{3}{5} = 4.2 \div \square = 42 \div \square = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

17. 직사각형의 넓이는  $6.72\text{m}^2$  입니다. 세로가  $3\frac{1}{3}\text{m}$  일때, 가로 길이를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ m

18. 다음을 계산하시오.

$$3.6 \div \frac{3}{8} - 0.5 \times 2\frac{1}{2}$$

 답: \_\_\_\_\_

19. 사각형을 보고 문제를 만들었습니다.  안에 알맞은 말을 써넣고 답을 구하시오.



문제 : 사각형의 한 꼭짓점에서 그을 수 있는  은 몇 개입니까?

답: \_\_\_\_\_

20. 다음 사다리꼴의 넓이는  $4.2\text{ cm}^2$  입니다. 윗변의 길이를 구하시오.

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

