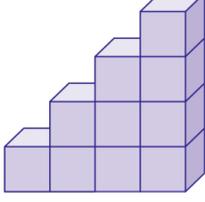


1. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. ( )안에서 알맞은 말을 골라쓰시오.



밑에서부터 쌓기나무들을 서로 ( 엇갈리게, 엇갈리지 않게 ) 쌓았습니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 비례식에서 □의 값은 얼마인지 구하시오.

$$2 : 3 = \square : 6$$

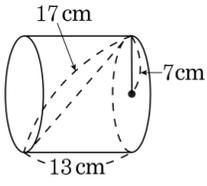
 답: \_\_\_\_\_

3. 다음에서 설명하는 입체도형의 이름을 쓰시오.

위와 아래에 있는 면이 서로 평행이고 합동인 원으로 되어 있는 입체도형입니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 다음 원기둥의 밑면의 반지름은 몇 cm입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

5. 영수네 논과 밭의 넓이는 5 : 3입니다. 논이 2ha라면, 밭의 넓이는 몇 ha인지 알아보기 위한 비례식은 다음 중 어느 것입니까?

①  $5 : 3 = \square : 2$     ②  $3 : 2 = 5 : \square$     ③  $\square : 2 = 5 : 3$

④  $5 : \square = 2 : 3$     ⑤  $5 : 3 = 2 : \square$

6. 다음 중 원기둥의 특징이 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 꼭짓점이 있습니다.
- ② 밑면은 원이고 두 개입니다.
- ③ 두 밑면 사이의 거리는 높이입니다.
- ④ 평면과 곡면으로 둘러싸여 있습니다.
- ⑤ 위, 아래에 있는 면이 서로 평행이고 합동입니다.

7. 다음에서 두 변수  $x$  와  $y$  사이에 정비례 관계인 것을 모두 고르시오.

①  $x + y = 4$

②  $y = 2 \times x$

③  $x \times y = 2$

④  $y = 1 \div x$

⑤  $y = \frac{2}{3} \times x$

8.  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 5$  일 때,  $y = 6$  입니다.  $y = 3$  일 때,  $x$ 의 값을 구하시오.

- ① 42      ② 33      ③ 10      ④ 22      ⑤ 45

9. 어떤 수에  $2\frac{1}{3}$  을 곱하였더니 7.21 이 되었습니다. 다음 중 어떤 수는 얼마인지 고르시오.

- ①  $2\frac{9}{10}$     ②  $2\frac{9}{100}$     ③  $3\frac{9}{10}$     ④  $3\frac{9}{100}$     ⑤  $4\frac{9}{100}$

10. 다음 식에서 가장 나중에 계산해야 하는 부분은 어느 곳입니까?

$$3\frac{1}{2} - 2.5 \div 3\frac{3}{4} \times \left\{ \left( \frac{3}{5} + 1.4 \right) \times 0.6 \right\}$$

          ↑          ↑          ↑          ↑          ↑  
          ㉠          ㉡          ㉢          ㉣          ㉤

- ① ㉠            ② ㉡            ③ ㉢            ④ ㉣            ⑤ ㉤

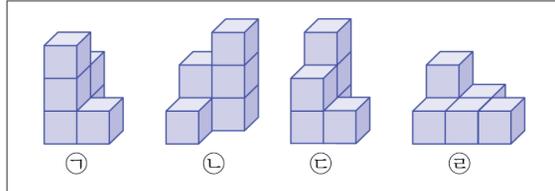
11. 다음 식에서 가장 나중에 계산해야 하는 부분은 어느 곳인지 고르시오.

$$5.2 - \frac{3}{5} \div 0.75 \times 3\frac{1}{3} + 2.2 \div 2\frac{1}{5}$$

          ↑          ↑          ↑          ↑          ↑  
          ㉠          ㉡          ㉢          ㉣          ㉤

- ① ㉠            ② ㉡            ③ ㉢            ④ ㉣            ⑤ ㉤

12. 쌓기나무를 쌓은 모양이 다른 하나는 어느 것입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_

13. 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내려고 합니다.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$8 : 20 = (8 \div \square) : (20 \div \square) \\ = \square : \square$$

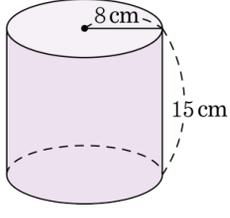
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

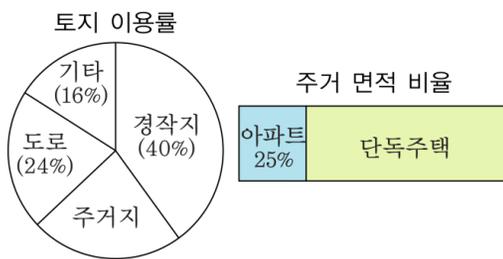
 답: \_\_\_\_\_

14. 다음 도형의 겉넓이를 구하시오.



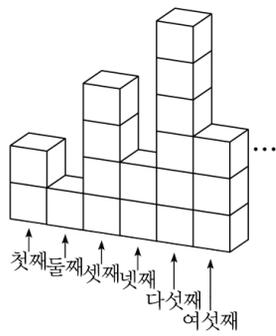
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

15. 다음은 어느 마을의 토지 이용률과 주거 면적의 비율을 그래프로 나타낸 것입니다. 이 마을의 전체 면적이 50000ha 라고 할 때, 단독주택이 차지하는 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ ha

16. 다음과 같은 규칙으로 계속해서 10째 번까지 쌓기나무를 쌓는다면 쌓기나무는 모두 몇 개 필요합니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

17. 책상 한 개에는 4개의 다리가 있습니다. 책상이 한 개씩 많아질 때마다 책상 다리의 개수는 몇 개씩 많아지는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

18. 다음 표에서  $x, y$  는 관계식  $y = 2 \times x$  를 만족합니다. 빈 칸에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

$x$	1	2	3	4	...
$y$	2				...

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

19. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$$3.2 \div \frac{4}{5}$$

 답: \_\_\_\_\_