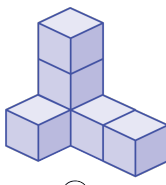
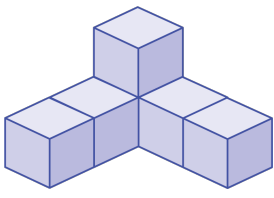
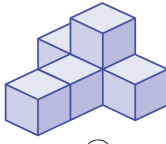


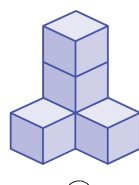
1. 다음과 같은 모양을 찾아 기호를 쓰시오.



㉠



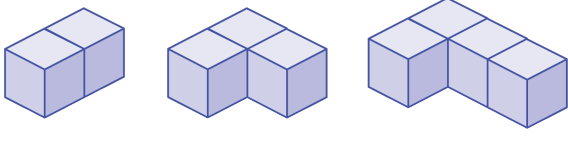
㉡



㉢

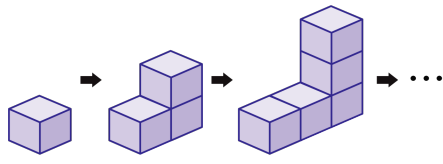
 답: \_\_\_\_\_

2. 쌓기나무로 만든 모양을 보고, 넷째 번에 올 모양을 만들기 위해서 필요한 쌓기나무 개수를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

3. 다음과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓을 때, 넷째 번에는 쌓기나무가 몇 개 필요한지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ 개

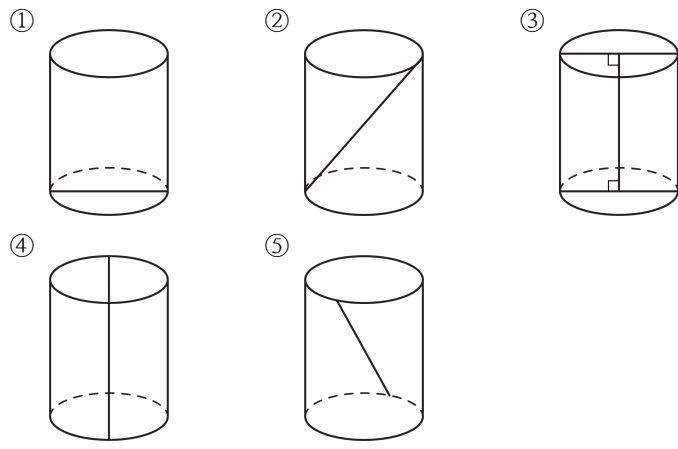
4. 다음 비례식에서 내항의 합과 외항의 합을 차례대로 구하시오.

$12 : 28 = 3 : 7$

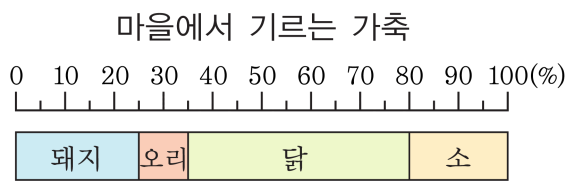
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

5. 원기둥의 높이를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

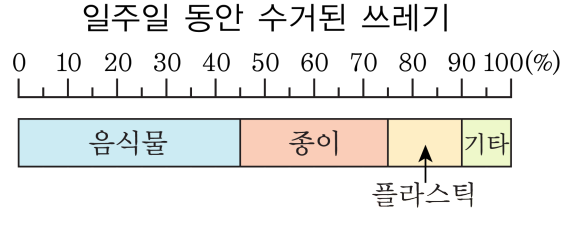


6. 다음은 수진이네 마을에서 기르는 가축을 조사하여 나타낸 피그레프입니다. 이 중 가장 많이 기르는 가축을 고르시오.



- ① 돼지
- ② 오리
- ③ 닭
- ④ 소
- ⑤ 모두 같다.

7. 한솔이네 마을에서 일주일 동안 수거된 쓰레기를 종류별로 나타낸 띠그래프입니다. 음식물 쓰레기 양은 플라스틱 쓰레기 양의 몇 배인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

8. 다음 원그래프는 한솔이네 반 학생들이 즐겨 보는 텔레비전 프로그램을 조사하여 나타낸 것입니다. 드라마를 즐겨 보는 학생은 전체의 %가 된다고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ %

9. 36개의 구슬을 똑같이 나누어 주려고 합니다. 나누어 주는 사람 수를  $x$  명, 1 사람에게 주는 구슬 수를  $y$  개 라고 할 때, 다음 대응표에 들어갈 수를 차례대로 쓰시오.

|     |    |                      |                      |                      |                      |     |
|-----|----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----|
| $x$ | 1  | 2                    | 3                    | 4                    | 6                    | ... |
| $y$ | 36 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | ... |

 답: \_\_\_\_\_

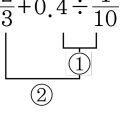
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

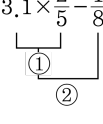
 답: \_\_\_\_\_

10. 계산 순서를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

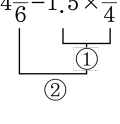
①  $\frac{2}{3} + 0.4 \div \frac{1}{10}$



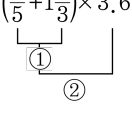
②  $3.1 \times \frac{2}{5} - \frac{1}{8}$



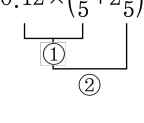
③  $4\frac{1}{6} - 1.5 \times \frac{3}{4}$



④  $(\frac{2}{5} + 1\frac{1}{3}) \times 3.6$



⑤  $0.12 \times (\frac{2}{5} + 2\frac{4}{5})$



11. 다음 바탕 그림 위에 □ 안에 써 있는 숫자만큼 쌓기나무를 쌓으면 2층에 쌓은 쌓기나무는 몇 개입니까?

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

 답: \_\_\_\_\_ 개

**12.** 비의 성질을 이용하여 비례식을 만들었습니다. 다음 중 비례식을 만드는 데 이용한 비의 성질이 다른 것은 어느 것입니까?

①  $3 : 5 = 15 : 25$

②  $6 : 7 = 12 : 14$

③  $8 : 10 = 4 : 5$

④  $4 : 9 = 100 : 225$

⑤  $12 : 7 = 24 : 14$

**13.** 4 : 3 과 비의 값이 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 3 : 4

② 100 : 60

③  $\frac{1}{3} : \frac{1}{4}$

④ 16 : 9

⑤  $\frac{2}{4} : \frac{2}{3}$

14.  $4.3 : 2.3$ 을 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_

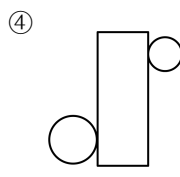
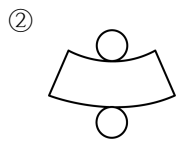
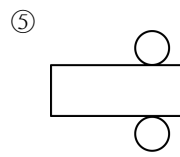
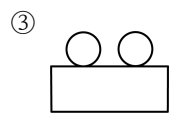
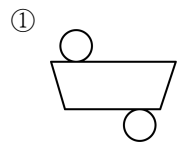
15. 원기둥에 관한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 앞에서 본 모양은 원입니다.
- ② 옆면은 곡면입니다.
- ③ 밑면은 다각형입니다.
- ④ 꼭짓점은 2개입니다.
- ⑤ 모선은 1 개입니다.

16. 원기둥의 특징을 모두 고르시오.

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

17. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?



18. 정비례 관계식인 것을 모두 고르시오.

①  $y = 4 \times x$

②  $y = x + 5$

③  $y = 4 \div x$

④  $y = 7 - x$

⑤  $y = 1.5 \times x$

19.  $y$  가  $x$  에 반비례하고,  $x = 3$  일 때,  $y = 5$  입니다. 이때,  $x$ ,  $y$  사이의 관계식을 고르시오.

①  $y = 1 \div x$

②  $y = 3 \div x$

③  $y = 5 \div x$

④  $y = 15 \div x$

⑤  $y = 18 \div x$

20.  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 3$  일 때,  $y = 5$  라고 합니다.  $x = 5$  일 때,  $y$ 의 값을 구하시오.

① 7

② 10

③ 6

④ 3

⑤ 5

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

$$5.2 - \overset{\textcircled{㉠}}{\frac{3}{5}} \div \overset{\textcircled{㉡}}{0.75} \times \overset{\textcircled{㉢}}{3\frac{1}{3}} + \overset{\textcircled{㉣}}{2.2} \div \overset{\textcircled{㉤}}{2\frac{1}{5}}$$

- ① ㉠
- ② ㉡
- ③ ㉢
- ④ ㉣
- ⑤ ㉤

22.  $2\frac{2}{5}$ m의 색 테이프가 있습니다. 그 중에서 0.8m를 사용하고 나머지를  
희민, 수진, 현우가 똑같이 나누어 가졌습니다. 한 사람이 가지는  
테이프의 길이는 몇 m인지 구하시오.

①  $\frac{2}{15}$ m      ② 0.6m      ③  $\frac{8}{15}$ m      ④ 0.8m      ⑤  $\frac{8}{25}$ m

**23.** 여진이네 집에는 넓이가  $7.54\text{m}^2$  인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다.  
꽃밭의 가로 길이가  $7\frac{1}{4}\text{m}$  일 때, 세로 길이를 구하시오.

①  $1.4\text{m}$

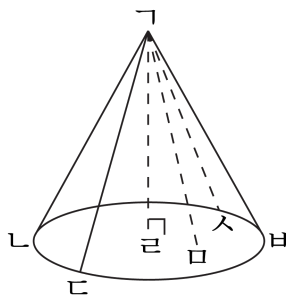
②  $\frac{1}{25}\text{m}$

③  $1.04\text{m}$

④  $1\frac{1}{5}\text{m}$

⑤  $1.08\text{m}$

24. 다음 그림에서 높이를 나타낸 선분은 모두 몇 개인지 고르시오.



- ① 5개      ② 4개      ③ 3개      ④ 2개      ⑤ 1개

25. 아래 수들 중 가장 큰 수를 가장 작은 수로 나눈 몫을 구하시오.

$$2\frac{5}{7}, 2.6, 2.28, 2\frac{2}{5}, 2\frac{3}{8}$$

 답: \_\_\_\_\_

26. 다음을 계산하여 소수로 나타내시오.

$$5.2 - 2\frac{1}{2} \times 1.5$$

 답: \_\_\_\_\_

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

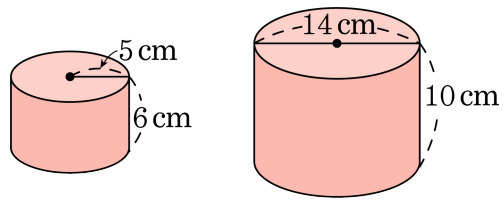
$$2.4 \times \frac{1}{6} + 4.5 \quad \bigcirc \quad 2.4 \times \left( \frac{1}{6} + 4.5 \right)$$

 답: \_\_\_\_\_

**28.** 엽서가 17장에 10200 원입니다. 엽서 4장의 값에 대한 엽서 7장의 값의 비를 간단하게 나타내시오.

- ① 7 : 4      ② 3 : 4      ③ 4 : 7      ④ 7 : 3      ⑤ 17 : 4

29. 다음 두 원기둥의 부피의 차를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$