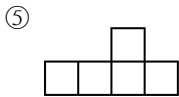
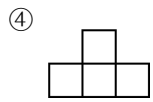
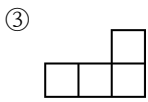
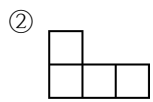
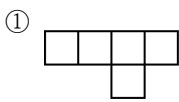
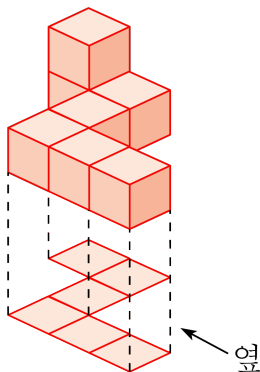
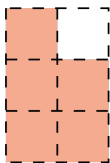


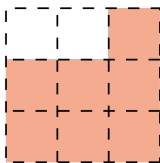
1. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 옆에서 본 모양을  
바르게 그린 것은 어느 것입니까?



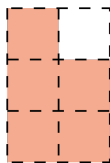
2. 다음은 쌓기나무로 쌓은 모양을 위, 옆, 앞에서 본 모양대로 그린 것입니다. 어떤 모양을 그린 것인지 고르시오.



(위)

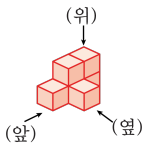


(옆)

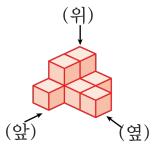


(앞)

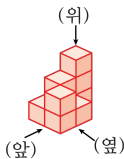
①



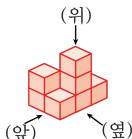
②



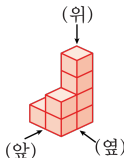
③



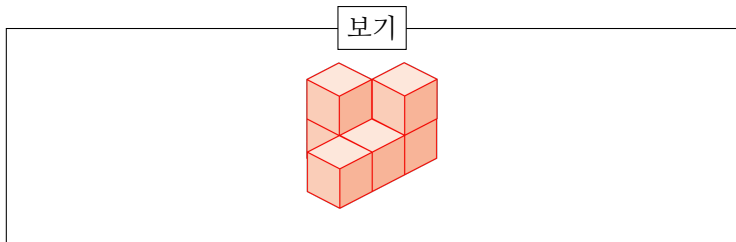
④



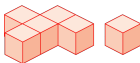
⑤



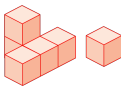
3. 두 부분을 합쳤을 때, <보기>와 같은 모양이 아닌 것은 어느 것입니까?



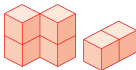
①



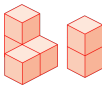
②



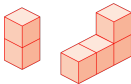
③



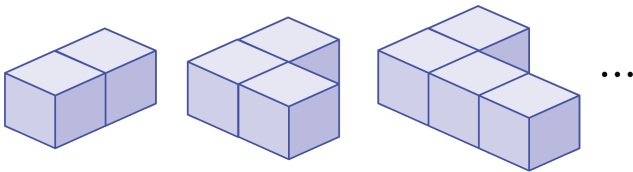
④



⑤



4. 아래의 쌓기나무 모양은 한쪽 방향으로 늘어나는 규칙이 있습니다.  
넷째 번에 들어갈 쌓기나무의 모양을 만들 때 필요한 쌓기나무는 모두  
몇 개입니까?



답:

\_\_\_\_\_

개

5. 비의 성질을 이용하여 주어진 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오. (  안에 들어갈 숫자를 차례대로 쓰시오.)

$$\begin{aligned} 1.2 : 1.5 &= (1.2 \times 10) : (1.5 \times 10) = 12 : 15 \\ &= (12 \div \square) : (15 \div \square) = \square : \square \end{aligned}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 중에서 비례식이 성립하지 않는 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $2 : 3 = 10 : 15$

②  $3 : 6 = 1.4 : 2.8$

③  $5 : 4 = 10 : 8$

④  $7 : 8 = 9 : 10$

⑤  $10 : 5 = 24 : 12$

7. 가로와 세로의 비가  $16 : 9$ 인 직사각형 모양의 깃발을 만들려고 합니다. 가로를  $48\text{ cm}$ 로 하면, 세로는 몇  $\text{cm}$ 로 해야 하는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}$

8. 공책 4권을 600 원에 샀습니다. 1500 원을 가지면 이 공책을 몇 권 살 수 있는지 구하시오.



답:

권

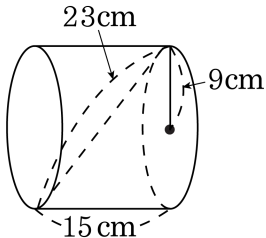
9. 3500 원을 지호와 동생에게 4 : 3의 비로 비례배분하려고 합니다.  
지호와 동생에게 받게 되는 돈의 차이를 구하시오.



답:

원

10. 다음 원기둥의 밑면의 지름은 몇 cm입니까?



답:

cm

11. 옆넓이가  $314\text{ cm}^2$  인 원기둥의 밑면의 지름의 길이가  $20\text{ cm}$  일 때,  
높이를 구하시오.



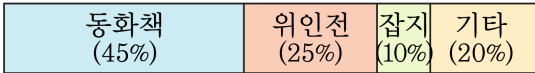
답:

\_\_\_\_\_ cm

12. 1반의 학급 문고를 조사하여 피그래프로 나타낸 것입니다. 동화책은  권이라고 할 때,  안에 알맞은 수를 구하시오.

1반

(총300권)



답:

권

**13.** 다음 식 중에서  $y$  가  $x$  에 정비례하는 것을 모두 고르시오. (정답 2개)

①  $y - (3 \times x) = 0$

②  $y = 2 \times x + 1$

③  $y = x \div 12$

④  $x \times y = 10$

⑤  $y = 3 \div x - 4$

14. 다음 중 두 변수  $x, y$  사이에 정비례 관계가 있는 것을 모두 고르시오.

①  $x = 3 \times y$

②  $2 \times x - y = 3$

③  $x = 3 \div y$

④  $y = \frac{1}{3} \times x$

⑤  $y = 5$

15. 다음 중  $x$  의 값이 2 배, 3 배, 4 배,  $\dots$  가 될 때,  $y$  의 값은  $\frac{1}{2}$  배,  $\frac{1}{3}$  배,  $\frac{1}{4}$  배,  $\dots$  로 변하는 것을 고르시오.

①  $y = x - \frac{4}{5}$

②  $x + y = 7$

③  $y = 3 - x$

④  $y = x \div 6$

⑤  $x \times y = \frac{1}{9}$

**16.**  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 2$  일 때,  $y = 6$  입니다.  $y = 4$  일 때,  $x$ 의 값을 구하시오.

① 1

② 5

③ 0

④ 3

⑤ 6

17. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $0.4 \div \frac{1}{8}$

②  $0.4 \div \frac{1}{5}$

③  $0.4 \div \frac{1}{6}$

④  $0.4 \div \frac{1}{9}$

⑤  $0.4 \div \frac{1}{2}$

18. 4.8L의 음료수를 한 사람에게  $\frac{2}{5}$ L 씩 나누어 준다면 몇 명에게 나누어 줄 수 있습니까?



답:

\_\_\_\_\_

명

19. 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 ㉤

**20.** 여진이네 집에는 넓이가  $7.54\text{ m}^2$  인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다.  
꽃밭의 가로 길이  $7\frac{1}{4}\text{ m}$  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  $1.08\text{ m}$

**21.** 준이의 예금액은 22750 원입니다. 준이와 현이의 예금액의 비가 7 : 3 일 때, 현이의 예금액은 얼마인지 구하시오.

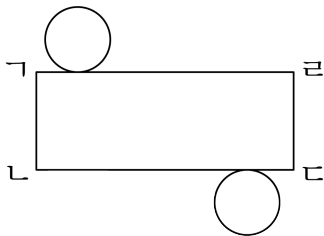


답:

\_\_\_\_\_

원

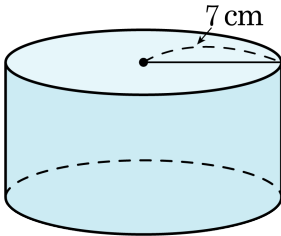
22. 다음 그림은 밑면의 지름의 길이는 6 cm, 높이가 18.5 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 변  $\Gamma$ 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.(단, 원의 둘레는 지름의 3.14 배 입니다.)



답:

cm

23. 다음 원기둥의 겉넓이가  $659.4\text{ cm}^2$  일 때, 원기둥의 높이를 구하시오.

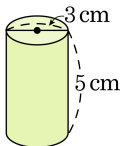


답:

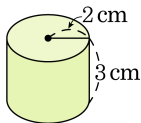
cm

24. 다음 중 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

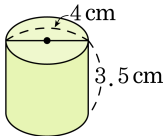
①



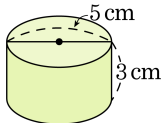
②



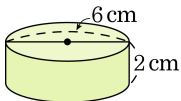
③



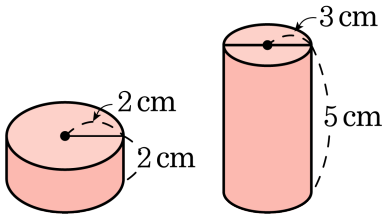
④



⑤



25. 두 원기둥의 부피의 차를 구하시오.



답:

cm<sup>3</sup>

**26.** 어느 건물을 지탱하고 있는 기둥은 높이가  $3\text{ m}$  이고, 부피가  $0.8478\text{ m}^3$  인 원기둥이라고 합니다. 이 원기둥의 밑면의 반지름은 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}$

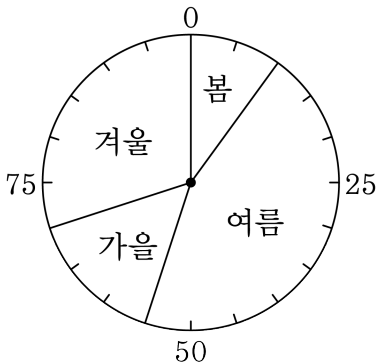
**27.** 영철이네 마을의 종류별 가축의 수의 비율을 피그그래프로 나타내었을 때, 245 마리는 전체 띠의 길이의 35 % 를 차지한다고 합니다. 영철이네 마을의 전체 가축은 모두 몇 마리인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 마리

28. 다음 그림은 다혜네 반 학생들이 좋아하는 계절을 조사한 원 그래프입니다. 다음 원 그래프의 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?



- ① 전체에 대한 가을의 백분율은 15%입니다.
- ② 겨울의 백분율은 봄의 3배입니다.
- ③ 학생들이 가장 좋아하는 계절은 여름입니다.
- ④ 가을의 백분율은 여름의 3배입니다.
- ⑤ 가장 적게 좋아하는 계절은 봄입니다.

**29.** 다음 중 나눗셈의 몫을 소수로 나타낼 때, 정확한 값을 나타내기 어려운 것을 고르시오.

①  $1.24 \div \frac{4}{9}$

②  $5\frac{3}{4} \div 0.5$

③  $6.25 \div \frac{1}{5}$

④  $1.13 \div 1\frac{3}{5}$

⑤  $8\frac{2}{5} \div 1.11$

**30.** 어떤 수에  $2\frac{3}{4}$  을 곱했더니 5.7 이 되었습니다. 어떤 수를  $\frac{4}{5}$  로 나누면 몫은 얼마입니까?

①  $2\frac{1}{22}$

②  $2\frac{3}{22}$

③  $2\frac{1}{2}$

④  $2\frac{1}{3}$

⑤  $2\frac{13}{22}$

**31.** 다음 두 나눗셈의 몫의 차를 구하시오.

$$(가) 11.2 \div 1\frac{1}{5} \qquad (나) 2\frac{5}{8} \div 0.35$$

①  $1\frac{1}{6}$

②  $1\frac{1}{3}$

③  $1\frac{1}{2}$

④  $1\frac{3}{4}$

⑤  $1\frac{5}{6}$

**32.** 어떤 수에 2.2를 곱한 다음  $1\frac{4}{5}$ 로 나누었더니 4.05를  $\frac{3}{10}$ 으로 나눈 값이 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

33.  안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\left(4.5 \times \frac{2}{5} + \square\right) \div \frac{5}{6} = 30$$

①  $34\frac{1}{5}$

②  $23\frac{1}{5}$

③  $16\frac{1}{5}$

④  $9\frac{1}{5}$

⑤  $40\frac{1}{5}$