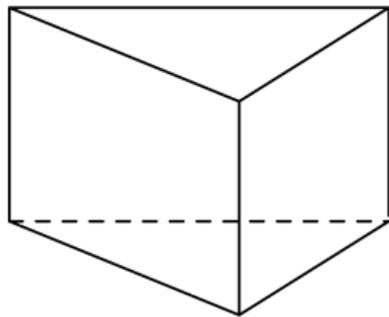


1. 다음 그림에 대한 설명이 바른 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 밑면모양이 육각형입니다.
- ② 모서리는 10개입니다.
- ③ 밑면이 1개입니다.
- ④ 옆면은 직사각형입니다.
- ⑤ 면의 모양이 모두 똑같습니다.

2. ㉠, ㉡에 알맞은 수나 말을 차례대로 쓰시오.

이름	꼭짓점수	모서리수	면수
오각기둥	10		㉠
㉡	12	18	8
칠각기둥			9

> 답: \_\_\_\_\_

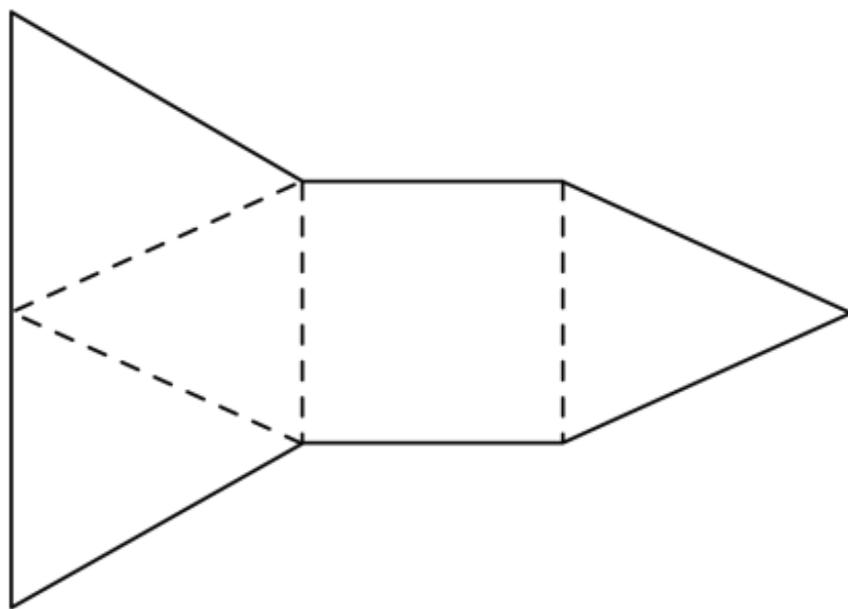
> 답: \_\_\_\_\_

3. 원면이 매직에 면 밑면도 될 수 있는 각형을 쓰시오.



답: \_\_\_\_\_

4. 아래 그림은 어떤 도형의 전개도인지 쓰시오.



답: \_\_\_\_\_

5. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$1\frac{7}{8} \div \frac{5}{6} = \square$$

①  $2\frac{1}{4}$

②  $2\frac{1}{6}$

③  $2\frac{1}{8}$

④  $\frac{4}{9}$

⑤ 2

**6.**  $5.6 \div 0.8$  과 나눗셈의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $4.9 \div 0.7$

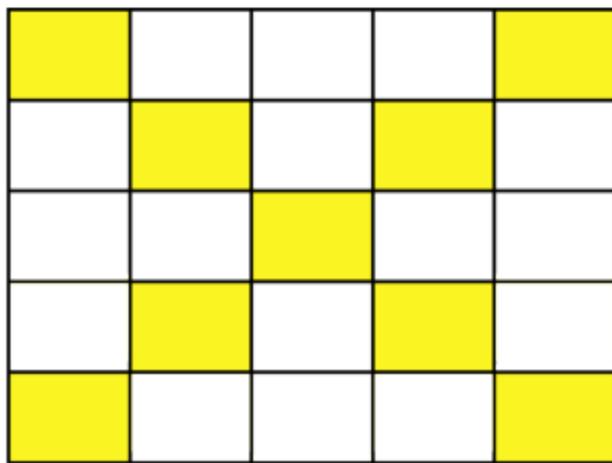
②  $2.1 \div 0.3$

③  $14.7 \div 2.1$

④  $7.8 \div 1.3$

⑤  $12.6 \div 1.8$

7. 그림을 보고, 전체수에 대한 색칠한 부분의 비를 백분율로 바르게 나타낸것을 고르시오.



① 72%

② 0.9%

③ 25%

④ 0.36%

⑤ 36%

8. 원주가 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 반지름이 2 cm인 원

② 지름이 2.5 cm인 원

③ 반지름이 3 cm인 원

④ 지름이 2.3 cm인 원

⑤ 원주가 12.56 cm인 원

9. 오각뿔에서 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 밑면

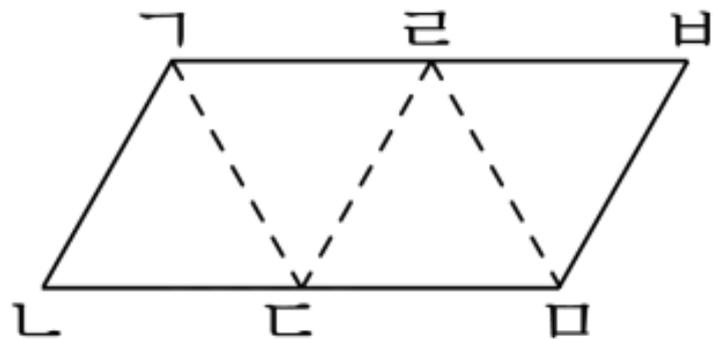
② 옆면

③ 모서리

④ 꼭짓점

⑤ 밑면의 변의 수

10. 다음 전개도에서 변  $\text{ㄴ}$ 과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



① 변 ㄱㄴ

② 변 ㄴㄷ

③ 변 ㄴㄹ

④ 변 ㄱㄷ

⑤ 변 ㄷㄹ

11. 다음 중 계산의 결과가 다른 것은 어느 것입니까?

①  $2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5} \div \frac{6}{7}$

②  $1\frac{1}{6} \div \frac{5}{8} \times 2\frac{1}{2}$

③  $\frac{5}{2} \times 1\frac{3}{5} \times 1\frac{1}{6}$

④  $2\frac{1}{2} \div \frac{5}{8} \times \frac{7}{6}$

⑤  $2\frac{1}{2} \div 1\frac{3}{5} \times \frac{6}{7}$

12.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{1}{\square} \div \frac{5}{6} = \frac{\square}{12} \div \frac{10}{12} = \square \div 10 = \frac{3}{5}$$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

13. 다음 보기를 이용하여 계산을 하시오.

보기

$$386 \times 44 = 16984$$

$$169.84 \div 4.4 = \square$$



답: \_\_\_\_\_

14. 짐을 1200kg 까지 실을 수 있는 화물차에 한 개의 무게가 43.25kg 인  
목재를 몇 개까지 실을 수 있는지 구하시오.



답:

                     개

**15.** 어떤 수를 11.4 로 나누어 몫을 소수 둘째 자리까지 구하면 2.13 이고 나머지는 0.002 입니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

**16.** 다음 중 몫이 나누어지는 수보다 큰 것을 모두 고르시오.

①  $2.8 \div 5.6$

②  $4.6 \div 0.4$

③  $0.1 \div 0.9$

④  $7.6 \div 12.45$

⑤  $8.1 \div 1.08$

17. 29.64 를 어떤 수로 나누어 몫을 소수 둘째 자리까지 구하였더니 몫이 4.78 이고, 나머지가 0.004 이었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.

① 5.8

② 6.2

③ 6.24

④ 6.5

⑤ 6.64

18. 1부터 50까지의 수가 있습니다. 수의 전체에 대한 3의 배수의 비는 어느 것입니까?

①  $10 : 49$

② 50과 16의 비

③  $16 : 50$

④  $\frac{8}{26}$

⑤  $3 : 50$

19. 다음 [보기]를 보고, 비의 값이 같은 것끼리 바르게 연결된 것을 고르시오.

보기

㉠ 8에 대한 5의 비

㉡ 0.52

㉢  $\frac{33}{35}$

㉣ 0.625

㉤ 13의 25에 대한 비

① ㉠, ㉢

② ㉠, ㉣

③ ㉡, ㉢

④ ㉢, ㉣

⑤ ㉣, ㉤

20. 우리 초등학교 전교생의 50%가 남자이고 남자의  $\frac{2}{5}$ 가 운동부에 가입되어 있다고 합니다. 전교생이 2000명이라면, 다른 부에 들어간 남자는 몇 명입니까?



답: \_\_\_\_\_

명

21.

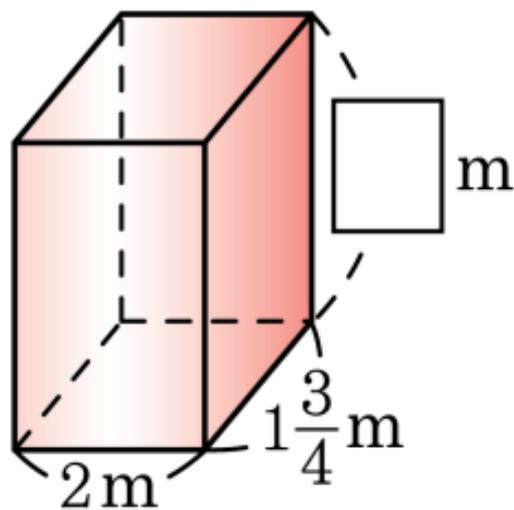
안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div \left( 1\frac{1}{6} \div \frac{1}{4} \right) = 3\frac{1}{2} \div 6 \times 4$$



답: \_\_\_\_\_

22. 직육면체의 부피가  $11\frac{1}{5} \text{ m}^3$  일 때, 높이는 몇 m입니까?



①  $1\frac{3}{5}\text{ m}$

②  $2\frac{2}{5}\text{ m}$

③  $3\frac{1}{5}\text{ m}$

④  $4\frac{4}{5}\text{ m}$

⑤  $5\frac{1}{5}\text{ m}$

**23.** 어느 가게에서 3500 원짜리 물건을 사 와서 20%의 이익을 붙여 판다고 합니다. 어느 날 이 가게의 이익금이 14000 원이었습니다. 이 날 이 가게에서 판 물건은 몇 개입니까?

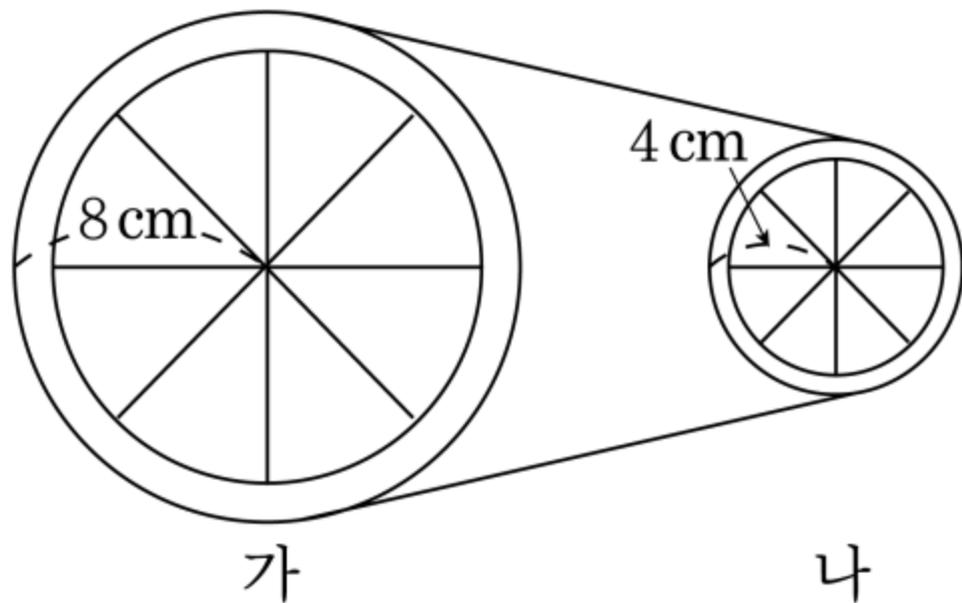


답:

\_\_\_\_\_

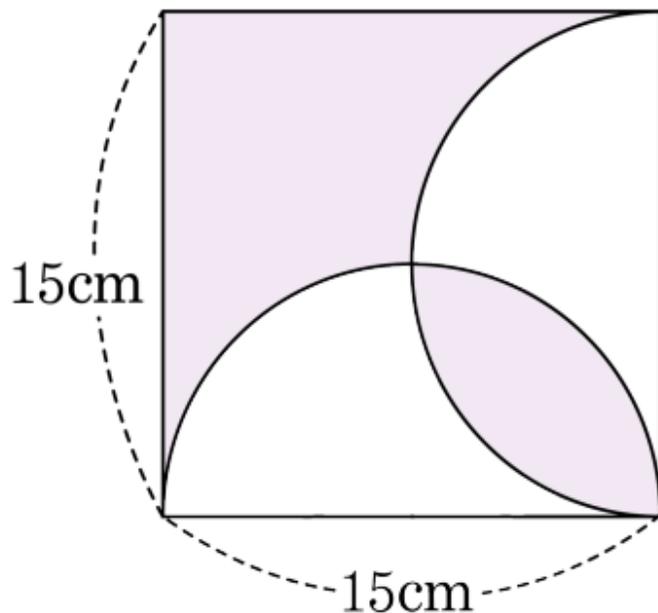
개

24. 다음 그림과 같이 반지름이 각각 8 cm, 4 cm인 두 개의 바퀴가 연결되어 있습니다. 가 바퀴가 20번 돌 때, 나 바퀴는 몇 번 돌겠습니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 번

25. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm