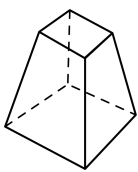
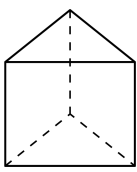


1. 다음 중에서 각기둥은 어느 것입니까?

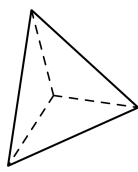
①



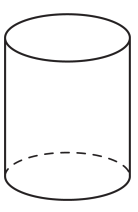
②



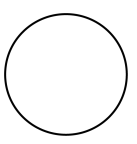
③



④



⑤



2. 다음 중에서 각기둥의 구성 요소가 아닌 것을 고르시오.

- ① 모서리
- ② 꼭짓점
- ③ 밑면
- ④ 옆면
- ⑤ 각뿔의 꼭짓점

3. 다음 분수의 나눗셈을 계산하시오.

$$\frac{7}{8} \div \frac{1}{3}$$

㉠  $2\frac{5}{8}$

㉡  $4\frac{1}{3}$

㉢  $3\frac{3}{5}$

㉣  $1\frac{4}{9}$

 답: \_\_\_\_\_

4. 4L의 물을  $\frac{1}{3}$ L들의 병에 나누어 담으면 몇 병에 나누어 담을 수 있겠습니까?

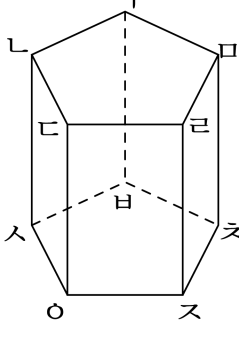
- ① 10병      ② 12병      ③ 14병      ④ 16병      ⑤ 18병

5. 다음 비의 값을 구하시오.

|       |
|-------|
| $2:3$ |
|-------|

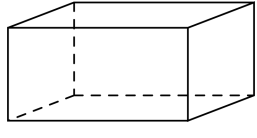
- ①  $\frac{2}{3}$       ②  $\frac{3}{2}$       ③ 2.3      ④ 3.2      ⑤ 5

6. 다음 각기둥에서 두 밑면에 수직인 선분의 길이를 무엇이라고 하는지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_

7. 다음 각기둥의 옆면의 모양은 실제로 어떤 모양인지 고르시오.

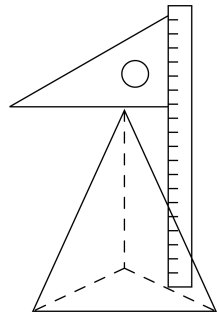


- |         |       |        |
|---------|-------|--------|
| ① 평행사변형 | ② 마름모 | ③ 직사각형 |
| ④ 사다리꼴  | ⑤ 삼각형 |        |

8. 다음 중 옆면의 수가 가장 많은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 삼각기둥                      ② 사각기둥                      ③ 오각기둥
- ④ 오각뿔                        ⑤ 육각기둥

9. 다음 그림은 각뿔의 무엇을 재는 그림입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_

10. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$8 \div \frac{6}{15} \quad \bigcirc \quad 12 \div \frac{3}{5}$$

 답: \_\_\_\_\_

11. 은서는 수박 6통이 있습니다. 이 수박을 한 사람이  $\frac{3}{4}$  조각씩 나누어 먹으려고 한다면 모두 몇 명이 먹을 수 있는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 명

12. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다. □ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$95.2 \div 3.4 = \frac{\square}{10} \div \frac{\square}{10} = \square \div 34 = \square$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

13. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.

안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$189 \div 0.54 = \frac{\square}{100} \div \frac{54}{100} = \square \div \square = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

14. 다음은 비를 여러 가지 방법으로 읽은 것입니다. 잘못 읽은 것을 고르시오.

①  $4:9 \Rightarrow 9$ 의 4에 대한 비

②  $7:10 \Rightarrow 7$  대 10

③  $3:8 \Rightarrow 3$ 과 8의 비

④  $6:7 \Rightarrow 6$ 의 7에 대한 비

⑤  $2:5 \Rightarrow 5$ 에 대한 2의 비

15. 미역 냉국을 만들기 위해서 식초와 물을 3 : 8 로 섞었습니다. 식초와 물의 양의 비의 값을 분수와 소수로 나타내어 순서대로 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

16.  $4 \div 3$ 과 몫이 같은 식을 모두 고르시오.

①  $\frac{2}{5} \div \frac{1}{5}$   
④  $\frac{8}{9} \div \frac{6}{9}$

②  $\frac{3}{4} \div \frac{4}{5}$   
⑤  $\frac{6}{8} \div \frac{5}{8}$

③  $\frac{4}{6} \div \frac{3}{6}$

17. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$1\frac{5}{9} \div 2\frac{1}{3} \div 2\frac{2}{5}$$

- ①  $1\frac{3}{5}$       ②  $\frac{5}{18}$       ③  $1\frac{8}{27}$       ④  $\frac{5}{8}$       ⑤  $3\frac{3}{5}$

18. 어떤 마름모의 넓이가  $30.24\text{cm}^2$  입니다. 한 대각선의 길이가  $6.3\text{cm}$  일 때, 이 마름모의 다른 대각선의 길이는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

19. 어느 약수터에서는 3 시간 48 분 동안 3.9L 의 약수가 나옵니다. 2 시간 동안 약 몇 L 의 약수가 나온 셈인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

 답: 약 \_\_\_\_\_ L

20. 꽃을 만드는 데 빨간색 끈을 0.2m , 노란색 끈을 16cm 사용했습니다. 노란색 끈의 길이에 대한 빨간색 끈의 길이의 비의 값을 소수로 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_

21. ㉠에 대한 ㉡의 비율이 100 %입니다. ㉠과 ㉡의 크기를 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?
- ① 같습니다.

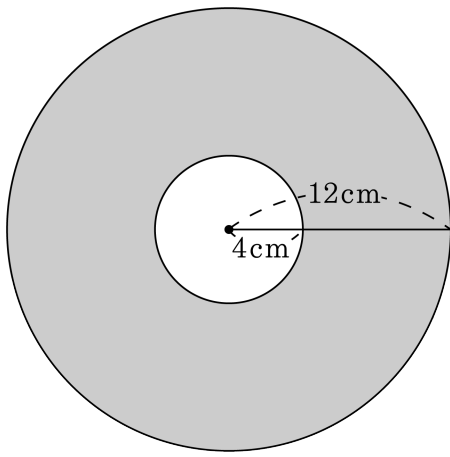
② ㉠가 더 큼니다.

③ ㉡가 더 큼니다.

④ ㉠가 10 %정도 큼니다.

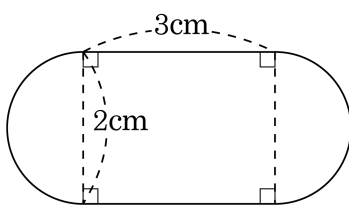
⑤ 알 수 없습니다.

22. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

23. 다음 그림과 같은 도형의 넓이를 구하시오.

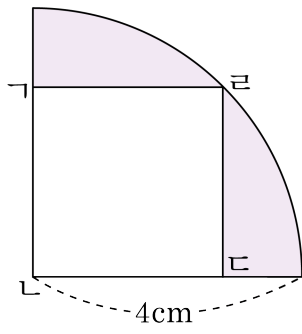


- ①  $3.74\text{cm}^2$       ②  $7\text{cm}^2$       ③  $9.14\text{cm}^2$   
 ④  $12.42\text{cm}^2$       ⑤  $18.56\text{cm}^2$

24. 6.36을 어떤 수로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 21.624가 되었습니다. 바르게 계산한 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_

25. 사각형 ABCD가 마름모일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$