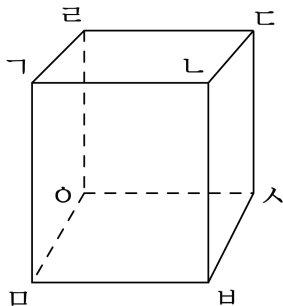


1. 다음 직육면체에서 모서리  $\angle$ 과 직각으로 만나는 모서리를 고르시오.



① 모서리  $\angle$ ㅁ

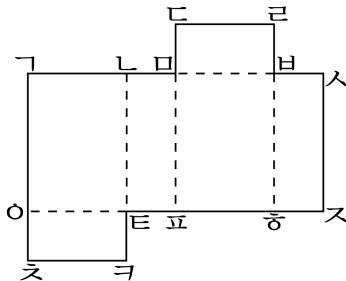
② 모서리  $\angle$ ㄴ

③ 모서리  $\angle$ ㅇ

④ 모서리  $\angle$ ㄷ

⑤ 모서리  $\angle$ ㅅ

2. 다음 직육면체의 전개도에서 면 ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ 과 수직이 아닌 면을 고르시오.



① 면 ㄴ ㄷ ㅈ ㅊ

② 면 ㅇ ㅈ ㅊ ㅅ

③ 면 ㄷ ㄹ ㅅ ㅈ

④ 면 ㄷ ㅅ ㅈ ㅊ

⑤ 면 ㅅ ㅈ ㅊ ㅅ

**3.** 분수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$

②  $\frac{2}{3} + \frac{1}{4}$

③  $\frac{7}{8} + \frac{3}{5}$

④  $\frac{4}{7} + \frac{3}{14}$

⑤  $\frac{5}{7} + \frac{1}{4}$

4. 상자 안에 똑같은 개수의 과자, 초코렛, 사탕이 섞여 있습니다. 영희가 과자의  $\frac{2}{5}$  를 먹었다면 영희가 먹은 과자는 전체의 몇 분의 몇입니까?

①  $\frac{2}{15}$

②  $\frac{2}{5}$

③  $\frac{1}{4}$

④  $\frac{3}{5}$

⑤  $\frac{1}{3}$

5. 소수를 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

0.456

①  $\frac{456}{1000}$

②  $\frac{113}{250}$

③  $\frac{47}{125}$

④  $\frac{53}{125}$

⑤  $\frac{57}{125}$

6. 다음을 계산하시오.

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

①  $\frac{4}{5}$

②  $1\frac{4}{5}$

③  $2\frac{4}{5}$

④  $3\frac{4}{5}$

⑤  $4\frac{4}{5}$

7. 다음 중 소수점 아래 0을 내려 계산해야 하는 나눗셈은 어느 것입니까?

①  $19.92 \div 8$

②  $33.6 \div 14$

③  $2.24 \div 7$

④  $42.3 \div 18$

⑤  $8.52 \div 6$

8. 영민이는 126쪽이 되는 동화책을 일주일 동안에 다 읽었고, 은서는 180쪽이 되는 동화책을 9일 동안에 다 읽었습니다. 누가 하루에 평균 몇 쪽씩 더 읽었는가를 알아보는 식으로 바른 것은 어느 것입니까?

①  $126 + 180$

②  $126 - 180$

③  $126 \div 7 - 180 \div 9$

④  $180 \div 9 - 126 \div 7$

⑤  $126 \div 7 + 180 \div 9$



9. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 28

② 64

③ 14

④ 12

⑤ 24

10. 다음은 선영이가 생각하고 있는 수들을 영수가 알아맞히는 놀이를 하고 있는 장면을 나타낸 것입니다.

영수: 생각한 수에서 7이 있습니까?

선영: 그렇습니다.

영수: 생각한 수에서 21이 있습니까?

선영: 그렇습니다.

영수: 생각한 수에서 30이 있습니까?

선영: 아닙니다.

영수: 생각한 수에서 35가 있습니까?

선영: 그렇습니다.

영수: 생각한 수에서 42가 있습니까?

선영: 그렇습니다.

영수: 생각한 수에서 47이 있습니까?

선영: 아닙니다.

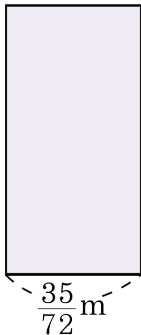
선

영이가 지금까지 답한 것으로 보아, 다음 질문에 대한 선영이의 답과 그 이유로 가장 알맞은 것은 어느 것입니까?

영수: 생각한 수에는 63이 있습니까?

- ① 그렇습니다. 63은 7의 9배이므로
- ② 그렇습니다. 63은 두 자리 수이므로
- ③ 아닙니다. 63과 47의 차가 10보다 크므로
- ④ 아닙니다. 63은 7로 나누어떨어지지 않으므로
- ⑤ 아닙니다. 63은 각 자리 수의 합이 2로 나누어떨어지지 않으므로

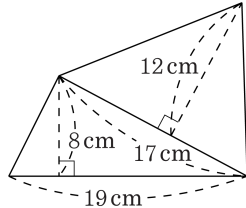
11. 그림의 직사각형에서 세로의 길이는 가로 길이보다  $\frac{11}{24}$  m 더  
깁니다. 이 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

m

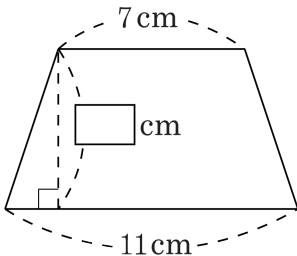
12. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

13. 다음 사다리꼴의 넓이가  $54\text{cm}^2$  라고 할 때,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

cm

14. 다음 계산 결과와 같은 소수는 어느 것입니까?

$$\frac{1}{4} + \frac{19}{50}$$

① 0.52

② 0.53

③ 0.61

④ 0.62

⑤ 0.63

15. 다음 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 7.92 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$



답:

\_\_\_\_\_

**16.** 윤미네 집 화장실 바닥에는 가로 45 cm, 세로 25 cm 인 직사각형 모양의 타일이 50 장 붙어 있습니다. 타일이 붙어 있는 바닥의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{m}^2$



17. 나눗셈을 하시오.

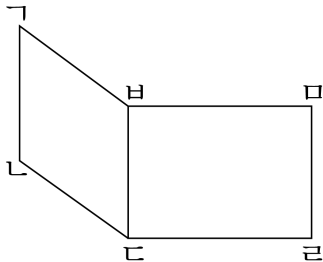
$$43.52 \div 16$$



답:

---

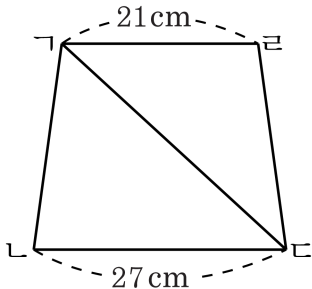
18. 다음 그림에서 사각형  $\triangletriangle\triangle$ 은 마름모이고, 사각형  $\triangle\triangle\triangle\triangle$ 은 직사각형이다. 사각형  $\triangletriangle\triangle$ 의 둘레의 길이가 48cm 이고, 사각형  $\triangle\triangle\triangle\triangle$ 의 둘레의 길이는 54cm 라면, 변  $\triangle\triangle$ 의 길이는 몇 cm 인가?



답:

cm

19. 삼각형  $\triangle LDC$ 의 넓이가  $297\text{ cm}^2$  일 때, 사다리꼴  $KLDC$ 의 넓이를 구하시오.



답:

$\text{cm}^2$

\_\_\_\_\_

**20.** 1의 자리 숫자가 6, 0.01의 자리의 숫자가 7, 0.001의 자리의 숫자가 5인 소수를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $6\frac{3}{20}$

②  $6\frac{7}{25}$

③  $6\frac{11}{30}$

④  $6\frac{9}{35}$

⑤  $6\frac{3}{40}$

**21.** 0.6과 0.75 사이의 수 중에서 분자가 15인 기약분수는 모두 몇 개인지 쓰시오.



답:

개

---

**22.** 가로와 세로가 각각 700 m, 350 m 인 직사각형 모양의 땅을 똑같이 나누어서 넓이가  $50a$  인 땅을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

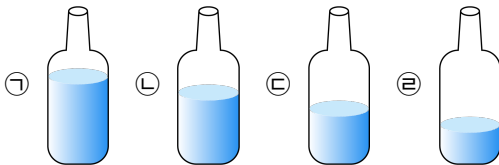


답:

개

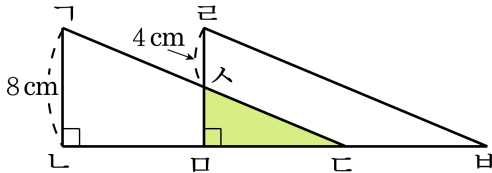
23. 똑같은 유리병에 주스, 콜라, 사이다, 식혜가 각각  $\frac{7}{8}$ L,  $\frac{11}{15}$ L,  $\frac{4}{5}$ L,  $\frac{2}{3}$ L 씩 담겨져 있습니다. 다음과 같은 조건에서 연수가 좋아하는 음료수가 든 유리병은 어느 것인지 기호를 쓰시오.

(연수, 진호, 선미, 현주는 좋아하는 음료수가 각각 다르며, 한 가지씩만 좋아합니다. 진호는 콜라와 사이다를 싫어합니다. 선미는 우리나라 고유의 음료를 좋아합니다. 현주는 사이다를 좋아합니다.)



답: \_\_\_\_\_

24. 합동인 두 직각삼각형을 겹쳐 놓은 것입니다. 겹쳐진 부분의 넓이가  $16\text{ cm}^2$  일 때, 사각형  $\angle\angle\angle\angle$ 의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?

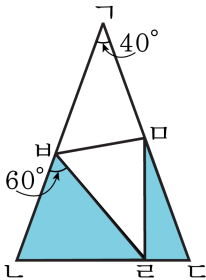


답:

$\text{cm}^2$



25. 다음 그림과 같이 이등변삼각형  $\triangle ABC$ 를 꼭지점  $A$ 이 변  $BC$ 위에 닿도록 접었습니다. 각  $\angle B$ 의 크기는 몇 도입니까?



답:

°