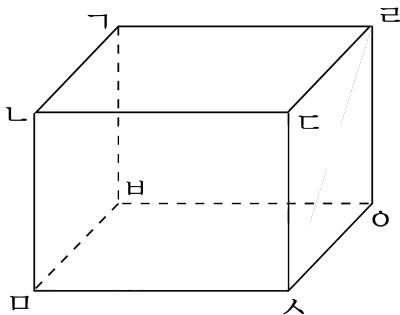


1. 어떤 두 수의 최대공약수가 18 일 때, 이 두 수의 공약수 중 두 번째로 큰 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

2. 다음 직육면체에서 면  $\square \text{ 스 } \bigcirc \text{ 바}$ 와 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



① 면  $\text{ㄱ } \text{ㄴ } \square \text{ 바}$

② 면  $\text{ㄴ } \square \text{ 스 } \text{ㅅ}$

③ 면  $\text{ㄴ } \text{ㅅ } \text{ㄷ } \text{ㄱ}$

④ 면  $\text{ㅅ } \text{ㅅ } \bigcirc \text{ 바}$

⑤ 면  $\text{ㄱ } \text{바 } \bigcirc \text{ 바}$

3.  안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

분수의 분모와 분자를 그들의 로 나누는 것을 약분한다고 하며, 분자와 분모를 그들의 로 나누면 가 됩니다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

4. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{7}{4} + 2\frac{5}{18}$$



답:

---

5. 다음을 계산하시오.

$$9\frac{5}{8} - 4\frac{2}{3}$$



답:

---

6. 다음을 계산하시오.

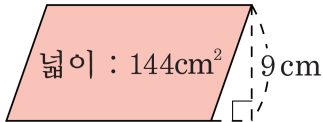
$$9\frac{3}{7} + 8\frac{1}{3} + \frac{4}{21}$$



답:

---

7. 높이가 9 cm 인 평행사변형의 밑변의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

cm

\_\_\_\_\_

8. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \bigcirc \frac{1}{4} \times \frac{1}{5}$$



답:

\_\_\_\_\_

9. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

① 12

② 72

③ 28

④ 129

⑤ 285

10. 45의 배수 중 200에 가장 가까운 수를 구하시오.



답:

---

11. 어떤 수로 125 를 나누면 5 가 남고, 174 를 나누면 6 이 남습니다.  
어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

**12.** 36 과 60 의 공배수 중에서 500 과 가장 가까운 수와 1000 에 가장 가까운 수의 합을 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

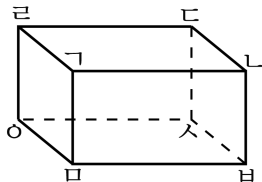
13. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것인가?

- ① 직육면체는 정육면체이다.
- ② 직육면체의 모서리의 길이는 모두 같다.
- ③ 정육면체의 모든 면의 크기는 다를 수 있다.
- ④ 직육면체는 꼭짓점이 6개 있다.
- ⑤ 직육면체의 모서리의 수는 12개이다.

14. 직육면체에 대한 설명입니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 직사각형으로 둘러싸인 도형입니다.
- ② 두 마주보는 면의 모양과 크기가 같습니다.
- ③ 직육면체는 정육면체입니다.
- ④ 정육면체는 직육면체입니다.
- ⑤ 직육면체의 모서리는 모두 12개입니다.

15. 다음 직육면체의 면  $\square \text{H} \text{A} \text{O}$  과 평행인 모서리가 아닌 을 고르시오.



① 선분  $\text{K} \text{L}$

② 선분  $\text{K} \text{L}$

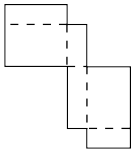
③ 선분  $\text{L} \text{K}$

④ 선분  $\text{K} \text{O}$

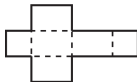
⑤ 선분  $\text{K} \text{S}$

16. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

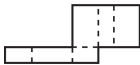
①



②



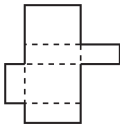
③



④



⑤



**17.**  $\frac{12}{24}$  와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{2}{3}$

②  $\frac{3}{8}$

③  $\frac{3}{6}$

④  $\frac{4}{8}$

⑤  $\frac{1}{4}$

18. 기약분수에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

- ① 분모, 분자의 공약수가 1 뿐입니다.
- ② 더이상 약분할 수 없는 분수입니다.
- ③ 분자는 항상 1 입니다.
- ④ 분수의 기약분수는 셀 수 있습니다.
- ⑤ 분수의 분모와 분자의 최대공약수로 약분한 분수입니다.

19. 다음 통분에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 분모를 같은 수로 만드는 것
- ② 분모, 분자에 같은 수로 곱하는 것
- ③ 분모를 0 이 아닌 수로 나누는 것
- ④ 분자를 같은 수로 만드는 것
- ⑤ 분모, 분자에 같은 수로 더하는 것

**20.**  $\frac{3}{5}$  과  $\frac{3}{4}$  사이에 있는 분수 중 분모가 20 인 분수를 구하시오.

①  $\frac{10}{20}$

②  $\frac{12}{20}$

③  $\frac{14}{20}$

④  $\frac{16}{20}$

⑤  $\frac{18}{20}$

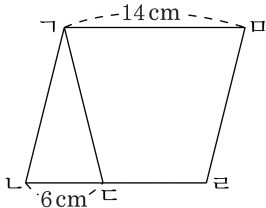
**21.** 가로가 600cm, 세로가 150cm 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있다. 이 꽃밭의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인가?



답:

                      $\text{cm}^2$

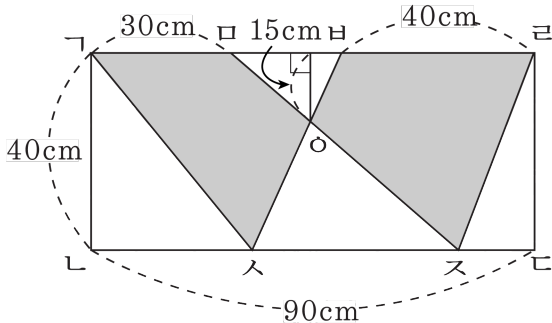
22. 다음 그림에서 삼각형  $\triangle L\Gamma\Delta$ 의 넓이는  $36\text{ cm}^2$  입니다. 평행사변형  $\triangle L\Gamma\Delta$ 의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인가요?



답:

$\text{cm}^2$

23. 다음 그림의 사각형  $\Gamma\Delta\Xi\kappa$ 은 직사각형입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm<sup>2</sup>

24. 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{5} \times \frac{1}{4}$

④  $\frac{2}{3} \times \frac{1}{2}$

②  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{3}$

⑤  $\frac{6}{7} \times 6$

③  $\frac{1}{2} \times 1$

**25.** 1 시간에  $3\frac{3}{4}$  L 의 물이 나오는 수도관이 있습니다. 5 시간 12 분 동안 나오는 물은 모두 몇 L 가 됩니까?

①  $9\frac{1}{2}$  L

②  $15\frac{3}{20}$  L

③  $19\frac{1}{2}$  L

④ 39 L

⑤  $58\frac{1}{2}$  L