

1. 15의 약수를 작은 수부터 차례대로 모두 구하시오.

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

2. 다음 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

직육면체의 모양을 잘 알 수 있게 그린 그림을 라 하며,
평면 위에 펼쳐서 그린 그림을 라 합니다.
전개도를 그릴 때에는 직육면체를 펼쳐서 잘라지지 않은 모서리의 으로, 잘라진 모서리는 으로 나타내어 그립니다.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

3. 분모와 분자의 공약수가 1 뿐인 분수를 무슨 분수라고 하는지 쓰시오.

 답: _____

4. $\left(\frac{1}{12}, \frac{5}{9}, \frac{5}{6}\right)$ 를 통분할 때, 분모의 최소공배수를 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

① $3 \times 1 \times 2 \times 3 = 18$

② $3 \times 2 \times 2 \times 3 \times 1 = 36$

③ $3 \times 2 \times 2 \times 4 \times 3 = 144$

④ $3 \times 2 = 6$

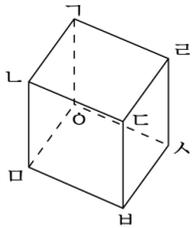
⑤ $3 + 2 + 2 + 3 = 10$

5. 안에 알맞은 수를 구한 후 그 합을 쓰시오.

$$\frac{4}{5} + \frac{7}{15} = \frac{\square}{15} + \frac{\square}{15} = \frac{\square}{15} = \square \frac{\square}{15}$$

 답: _____

6. 다음 직육면체를 보고 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

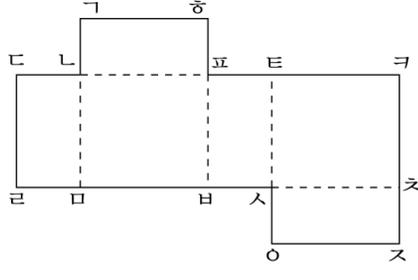


면 가나다라와 면 마바사ㅇ은 아무리 늘여도 서로 만나지 않습니다. 이와 같이 만나지 않는 두 면을 서로 이라 하고, 이 두 면을 이라 합니다.

▶ 답: _____

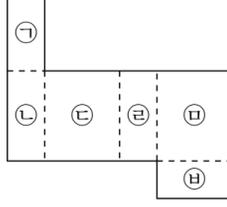
▶ 답: _____

7. 다음 전개도를 접었을 때 면 α 와 β 가 평행인 면은 어느 면입니까?



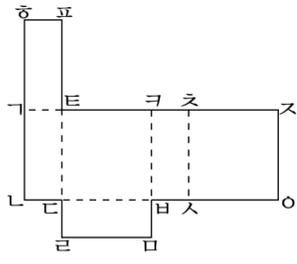
▶ 답: 면 _____

8. 다음 전개도에서 면 ㉔와 평행인 면은 어느 것입니까?



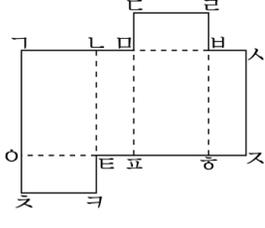
▶ 답: 면 _____

9. 직육면체의 전개도를 보고, 면 $\square\text{KLOH}$ 과 평행인 면을 찾으시오.



- ① 면 $\square\text{LCOE}$ ② 면 $\square\text{EHOH}$ ③ 면 $\square\text{COHO}$
 ④ 면 $\square\text{KHSK}$ ⑤ 면 $\square\text{SHOS}$

10. 다음 직육면체의 전개도에서 면 $㉑$ 과 $㉒$ 과 평행인 면은 어느 것입니까?



▶ 답: 면 _____

11. 크기가 같은 분수끼리 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① $\left(\frac{3}{4}, \frac{12}{16}\right)$ ② $\left(\frac{5}{8}, \frac{25}{48}\right)$ ③ $\left(\frac{4}{9}, \frac{16}{36}\right)$
④ $\left(\frac{20}{48}, \frac{5}{12}\right)$ ⑤ $\left(\frac{14}{42}, \frac{1}{3}\right)$

12. 두 분수 $\frac{5}{6}$ 와 $\frac{5}{8}$ 를 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① 24 ② 48 ③ 76 ④ 96 ⑤ 120

13. 분모가 다른 진분수의 뺄셈을 할 때는 무엇을 가장 먼저 해야 하나?

- ① 분자끼리 뺍니다.
- ② 분모끼리 뺍니다.
- ③ 공통분모를 구합니다.
- ④ 분모의 최대공약수를 구합니다.
- ⑤ 분자의 최대공약수를 구합니다.

14. 다음을 계산하시오.

$$11\frac{3}{7} - 4\frac{4}{5}$$

- ① $4\frac{5}{18}$ ② $8\frac{21}{44}$ ③ $2\frac{19}{24}$ ④ $6\frac{22}{35}$ ⑤ $5\frac{22}{35}$

15. 20에서 1000까지의 자연수 중에서 12의 배수는 몇 개입니까?

 답: _____ 개

16. 다음은 어떤 두 수의 최소공배수를 구하는 과정을 나타낸 것입니다.
㉠과 ㉡의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 2) \text{ ㉠ } \text{ ㉡} \\ 3) \text{ ㉢ } \text{ ㉣} \\ \hline 2 \quad 5 \end{array}$$

 답: _____

17. 0 2 3 4 의 숫자 카드가 있습니다. 이 중에서 세 장을 뽑아 세 자리 수를 만들 때, 6의 배수는 모두 몇 가지입니까?

▶ 답: _____ 가지

18. 어떤 수로 44 와 68 을 나누었더니, 나머지가 모두 4 가 되었습니다.
어떤 수를 구하시오.

▶ 답: _____

19. 다음 기약분수 중 $\frac{6}{23}$ 에 가장 가까운 것은 어느 것인지 구하시오.

① $\frac{1}{3}$

② $\frac{1}{4}$

③ $\frac{1}{5}$

④ $\frac{1}{6}$

⑤ $\frac{1}{7}$

20. 두 분수의 크기를 비교하여 ○ 안에 > , < 또는 = 를 알맞게 써넣으시오.

$$2\frac{4}{5} \bigcirc 2\frac{7}{9}$$

 답: _____