

1.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{l} 4\text{를 } 10\text{배 한 수} \rightarrow 4 \times 10 = \square \\ 4\text{를 } 100\text{배 한 수} \rightarrow 4 \times 100 = \square \\ 4\text{를 } 1000\text{배 한 수} \rightarrow 4 \times 1000 = \square \end{array}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 수들 중에서, 2의 배수가 아닌 수는 모두 몇 개입니까?

11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

3. 다음을 보고, 두 수의 최소공배수를 구하시오.

$$12 = 2 \times 2 \times 3$$

$$18 = 2 \times 3 \times 3$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

4.  안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

직육면체를 평면에 펼쳐서 그린 그림을 직육면체의 라 하고, 여기에서 접는 부분은 으로 나타내고, 나머지 부분은 으로 나타냅니다.

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

5. 두 분수  $\frac{3}{7}$  과  $\frac{1}{2}$  을 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① 14      ② 21      ③ 28      ④ 42      ⑤ 56

6. 대분수의 뺄셈을 가분수로 고쳐서 계산할 때, □에 알맞은 수를 차례대로 구하시오.

$$\frac{9\frac{2}{5}}{5} - 6\frac{3}{4} = \frac{\square}{20} - \frac{\square}{20} = \square$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

7. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

- ① 10      ② 12      ③ 24      ④ 25      ⑤ 26

8. 2의 배수도 되고, 3의 배수도 되는 수를 모두 고르시오.

① 213

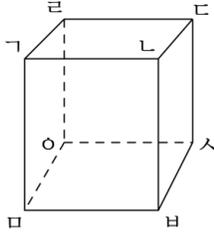
② 6312

③ 5437

④ 12564

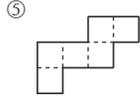
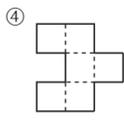
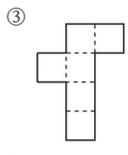
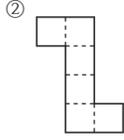
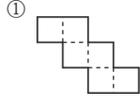
⑤ 958

9. 다음 직육면체에서 모서리  $LB$ 와 직각으로 만나는 모서리를 고르시오.

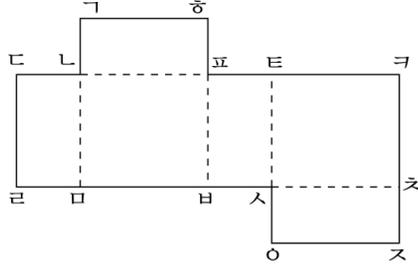


- ① 모서리  $GA$       ② 모서리  $GC$       ③ 모서리  $GD$   
④ 모서리  $GE$       ⑤ 모서리  $GH$

10. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

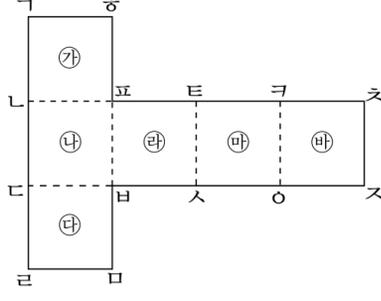


11. 다음 직육면체의 전개도에서 변  $\alpha$ 와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



- ① 변  $\alpha$ 스                      ② 변  $\alpha$ 스                      ③ 변  $\alpha$ 스
- ④ 변  $\alpha$ 스                      ⑤ 변  $\alpha$ 스

12. 다음 정육면체의 전개도에서 면 ㉔와 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 면 ㉑    ② 면 ㉒    ③ 면 ㉓    ④ 면 ㉕    ⑤ 면 ㉖

13. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{2}{7} + 3\frac{1}{2}$$

①  $7\frac{5}{7}$

②  $7\frac{11}{14}$

③  $7\frac{6}{7}$

④  $8\frac{11}{14}$

⑤  $8\frac{6}{7}$

14. 18 명의 학생을 남거나 모자라지 않게 직사각형 모양으로 교탁을 향해 줄을 세우려고 합니다. 줄을 세우는 방법은 모두 몇 가지입니까? (한 줄에 서는 학생 수가 다르면 다른 것으로 봅니다.)

▶ 답: \_\_\_\_\_ 가지

15.  $\frac{5}{6}$  와 크기가 같은 분수 중에서 분모가 40 보다 작은 분수는 모두 몇 개인지 구하시오. (단,  $\frac{5}{6}$  는 포함하지 않습니다.)

 답: \_\_\_\_\_ 개

16.  $\frac{2}{5}$  보다 크고  $\frac{9}{15}$  보다 작은 분수 중에서 분모가 15 인 분수를 모두 구하시오.

- ①  $\frac{6}{15}$       ②  $\frac{7}{15}$       ③  $\frac{8}{15}$       ④  $\frac{9}{15}$       ⑤  $\frac{10}{15}$

17. 일주일에 우유를 민지는  $5\frac{11}{12}L$ , 현아는  $5\frac{13}{15}L$ , 한경이는  $5\frac{5}{6}L$  를 마신다고 합니다. 가장 많이 마시는 사람은 누구입니까?

 답: \_\_\_\_\_

18. 19 를 어떤 수로 나누었더니 나머지가 3 이었습니다. 이때 어떤 수가 될 수 있는 수를 모두 찾아 작은 수부터 차례대로 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

19. 다음 식에서 ■에 알맞은 수는 모두 몇 개입니까?

$$\frac{1}{\blacksquare} + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} > 1$$

- ① 1개    ② 2개    ③ 3개    ④ 5개    ⑤ 6개

20. 2L 들이의 그릇에 물이  $\frac{4}{5}L$  있었는데 0.75L 를 썼습니다.  $1\frac{7}{10}L$  의 물을 다시 부었다면, 앞으로 몇 L 의 물을 더 부어야 가득 차겠습니까?

- ①  $\frac{1}{4}L$       ②  $\frac{1}{3}L$       ③  $\frac{1}{2}L$       ④  $\frac{2}{3}L$       ⑤  $\frac{3}{4}L$