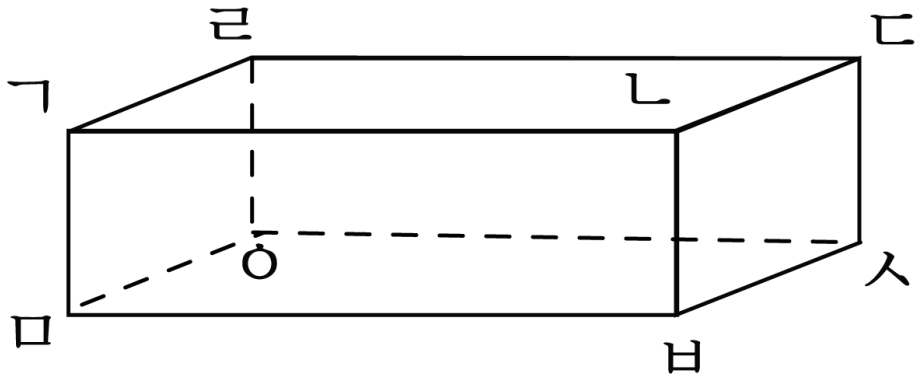
1. 다음을 보고, 5와 6의 최소공배수를 구하시오.

5의 배수 : $5, 10, 15, 20, 25, 30, \cdots$ 6의 배수 : $6, 12, 18, 24, 30, 36, \cdots$

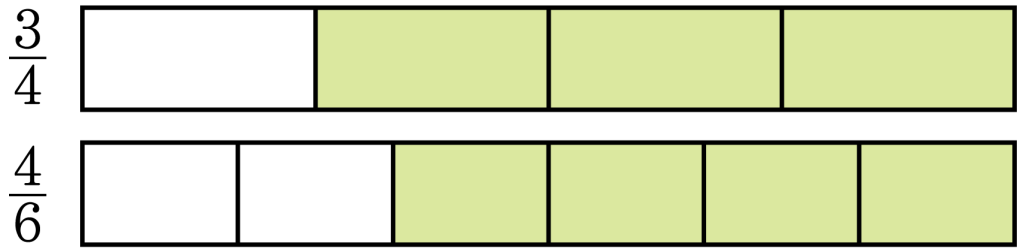
답 : _____

2. 다음 직육면체의 모서리 ㄴㅂ과 평행인 모서리는 몇 개입니까?



답: _____ 개

3. 다음 그림을 보고, 두 분수의 크기를 비교하여 ○ 안에 $>$, $<$ 또는 $=$ 를 써넣으시오.



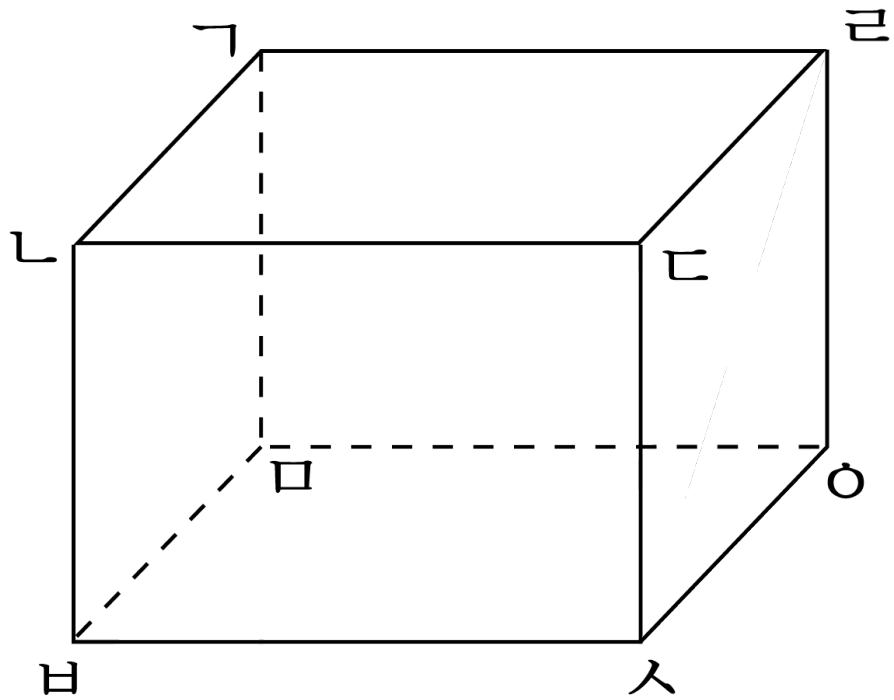
$$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{4}{6}$$

답 : _____

4. 어떤 두 수의 최대공약수가 24이라고 한다. 다음 중 두 수의 공약수가 될 수 없는 수를 모두 고르시오.

① 2 ② 5 ③ 6 ④ 9 ⑤ 24

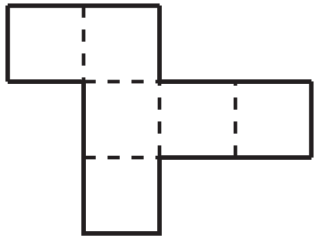
5. 다음 도형에서 면 ㄴㅂㅅㄷ과 수직인 면을 잘못 말한 것을 찾으시오.

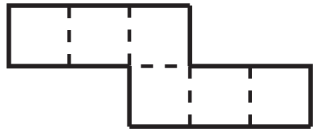


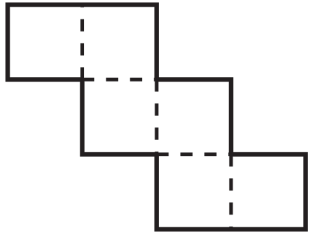
① 면 ㄱㅁㅂㄴ ② 면 ㄱㅁㅇㄹ ③ 면 ㄱㄴㄷㄹ

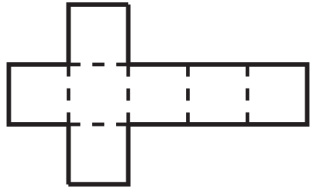
④ 면 ㄷㅅㅇㄹ ⑤ 면 ㅁㅂㅅㅇ

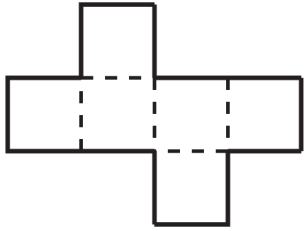
6. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것인가?

① 

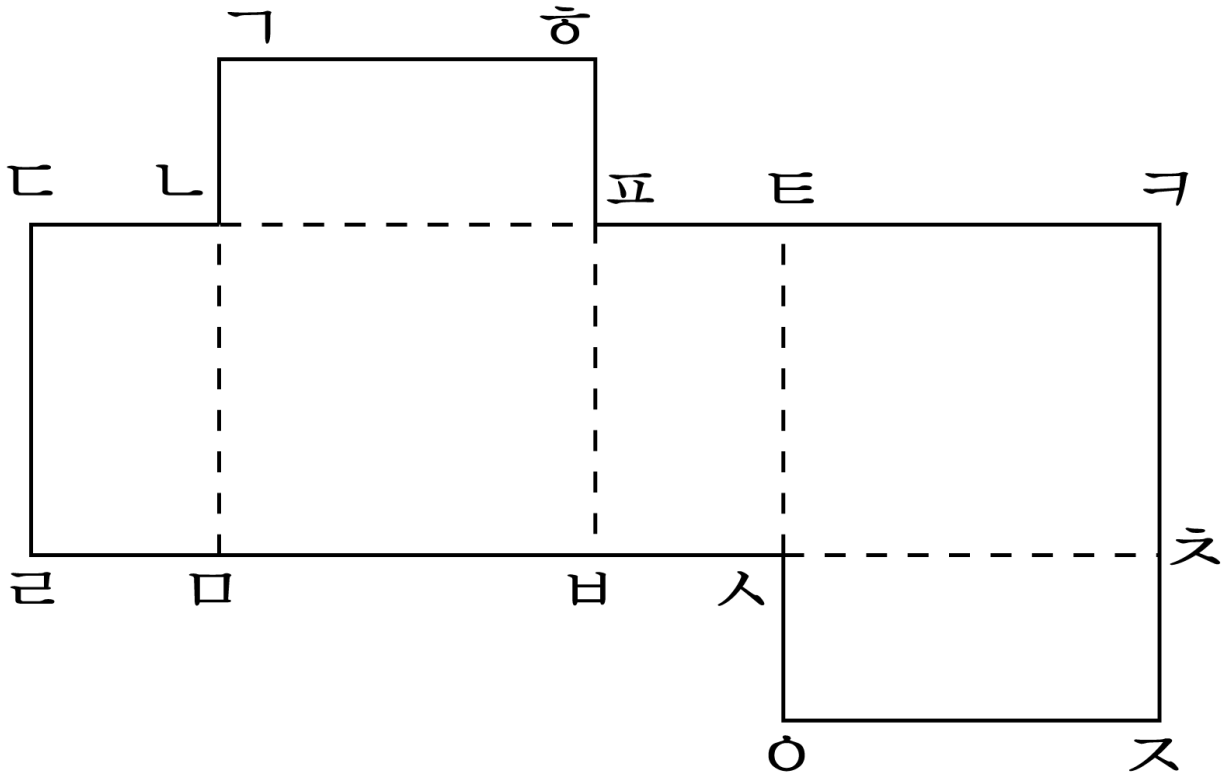
② 

③ 

④ 

⑤ 

7. 다음 직육면체의 전개도에서 면 ㅍㅂㅅㅌ에 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



① 면 ㄴㅁㅂㅍ ② 면 ㄱㄴㅍㅎ ③ 면 ㅅㅇㅈㅊ

④ 면 ㄷㄹㅁㄴ ⑤ 면 ㅌㅅㅊㅋ

8. 다음 분수 중에서 기약분수를 모두 찾으시오.

① $\frac{3}{5}$ ② $\frac{4}{10}$ ③ $\frac{9}{9}$ ④ $\frac{4}{19}$ ⑤ $\frac{6}{8}$

9. 한 변의 길이가 1cm 인 정사각형 56 개를 사용하여 만들 수 있는 직사각형은 모두 몇 가지입니까?
(단, 돌려서 같은 모양이 되면 같은 직사각형입니다.)

답: _____ 가지

10. 자 60개, 공책 84권을 남김없이 친구들에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 나누어줄 수 있는 사람 수를 작은 수부터 차례대로 모두 구하시오. (단, 나누어 주는 사람의 수는 3명보다 많습니다.)

답: _____

답: _____

답: _____

11. 다음 수 중에서 6의 배수인 수를 모두 찾아 2번째로 큰 수를 구하시오.

1534, 2356, 4470, 7563, 10546, 27498, 32466

답 : _____

12. 다음 조건에 알맞은 수 중에서 3번째로 큰 수를 구하시오.

· 100의 약수입니다. · 짝수입니다. · 5의 배수입니다.

답: _____

13. 네 개의 자연수 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣이 있습니다. ㉠과 ㉣의 최대공약수는 98이고, ㉡과 ㉢의 최대공약수는 84입니다. ㉠, ㉡, ㉢, ㉣의 최대공약수를 구하시오.

답: _____

14. $\frac{1}{2}$ 보다 작은 분수를 모두 구하시오.

① $\frac{7}{16}$ ② $\frac{3}{4}$ ③ $\frac{9}{17}$ ④ $\frac{8}{15}$ ⑤ $\frac{6}{13}$

15. 다음 중 1 에 가장 가까운 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{8}{9}$ ② $\frac{9}{10}$ ③ $\frac{10}{9}$ ④ $\frac{11}{12}$ ⑤ $\frac{12}{11}$