

1. 다음에서 두 수가 서로 배수와 약수의 관계가 되는 것을 모두 찾으시오.

① $(14, 28)$

② $(5, 51)$

③ $(9, 109)$

④ $(11, 110)$

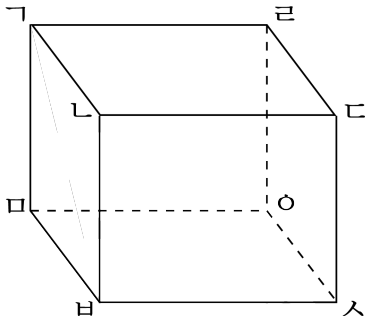
⑤ $(12, 108)$

2. 6과 8의 최소공배수를 구하시오.



답:

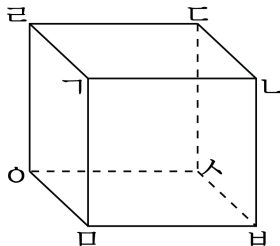
3. 아래 직육면체에서 보이는 면과 보이지 않는 면은 각각 몇 개인지 차례대로 쓰시오.



> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

4. 다음 직육면체에서 면 $\angle \text{BCD}$ 과 평행인 면은 어느 면입니까?



① 면 $\angle \text{ABCD}$

② 면 $\angle \text{ADHE}$

③ 면 $\angle \text{BCFE}$

④ 면 $\angle \text{DCGH}$

⑤ 면 $\angle \text{ABFE}$

5. 다음은 분수에 대한 설명입니다. 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 분모가 분자보다 더 큰 분수를 진분수라고 합니다.
- ② 분모가 분자보다 더 작은 분수는 표현할 방법이 없습니다.
- ③ 분모에는 0 이 올 수 없습니다.
- ④ 크기가 같은 분수는 둘 이상입니다.
- ⑤ 가분수는 대분수로 나타낼 수 있습니다.

6. 다음 분수를 분모를 가장 작은 수로 하여 통분하려고 합니다. 공통분모를 구하시오.

$$\left(1\frac{5}{18}, 2\frac{7}{24}\right)$$



답:

7. 분수의 덧셈을 하시오.

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



답:

8. 다음을 계산하시오.

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6}$$



답: _____

9. 다음 빈 곳에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

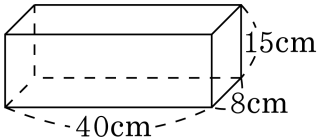
정육면체면은 면의 수가 , 모서리의 수가 , 꼭짓점의 수가 이다.

 답: _____ 개

 답: _____ 개

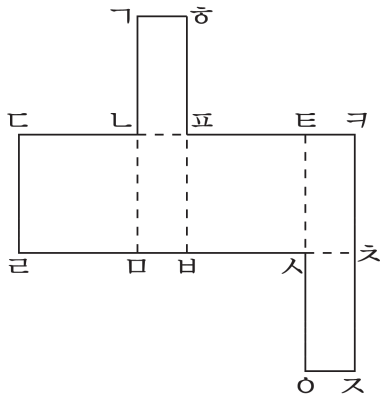
 답: _____ 개

10. 다음 입체도형을 옆에서 보면 어떤 모양이 됩니까?



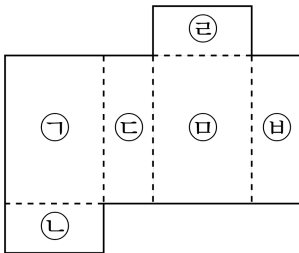
답:

11. 다음 전개도를 접어서 직육면체를 만들었을 때, 변 $\circ$ 스와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



답: 변 _____

12. 다음 전개도에서 면㉒와 평행인 면은 어느 것인가?



답: 면 _____

13. 다음 분수 중 바르게 약분한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{6}{100} = \frac{3}{7}$

② $\frac{65}{143} = \frac{5}{11}$

③ $1\frac{32}{96} = 1\frac{1}{4}$

④ $\frac{16}{33} = \frac{4}{9}$

⑤ $2\frac{5}{11} = 2\frac{1}{2}$

14. 다음 중 $\frac{1}{2}$ 보다 작은 분수를 모두 찾으시오.

① $\frac{3}{4}$

② $\frac{3}{8}$

③ $\frac{4}{7}$

④ $\frac{29}{84}$

⑤ $\frac{99}{156}$

15. 다음 중 $\frac{9}{15}$ 와 크기가 같지 않은 분수를 모두 찾으시오.

① $\frac{3}{5}$

② $\frac{7}{10}$

③ $\frac{15}{20}$

④ $\frac{18}{30}$

⑤ $\frac{27}{45}$

16. 다음을 계산하시오.

$$5\frac{1}{6} - 2\frac{3}{8}$$

① $4\frac{5}{18}$

② $8\frac{21}{44}$

③ $2\frac{19}{24}$

④ $6\frac{22}{35}$

⑤ $7\frac{13}{24}$

17. 200에서 1000까지의 자연수 중에서 15의 배수는 몇 개입니까?



답:

개

18. 30에서 150까지의 자연수 중 짝수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

19. 1부터 300까지의 자연수 중에서 5의 배수도 되고 7의 배수도 되는
작수는 모두 몇개인지 구하시오.



답:

개

20. 가로와 세로, 높이가 각각 3 cm, 4 cm, 6 cm인 직육면체 모양의 나무 도막을 쌓아서 될 수 있는 대로 작은 정육면체 모양을 만들려고 합니다. 직육면체 모양의 나무 도막은 적어도 몇 개가 필요합니까?



답:

개