

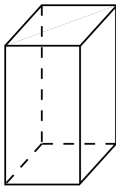
1. 직육면체의 모서리는 모두 몇 개입니까?



답:

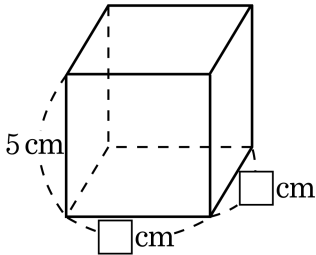
개

2. 다음 그림과 같이 6개의 직사각형으로 둘러싸인 입체도형을 무엇이라고 하는지 쓰시오.



답: _____

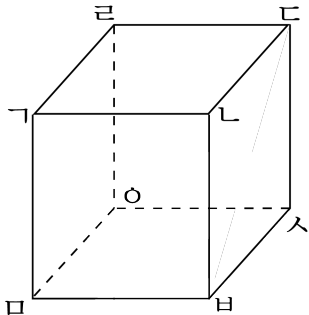
3. 다음은 정육면체입니다. 안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

cm

4. 아래 직육면체에서 면 $\angle \text{LDC}$ 와 면 $\angle \text{HBS}$ 가 이루는 각의 크기는 몇 도입니까?

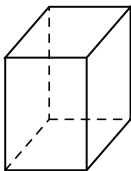


답:

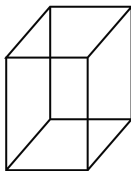
°

5. 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

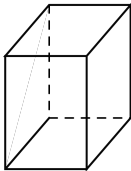
①



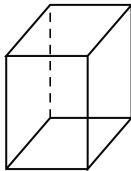
②



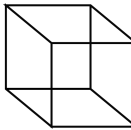
③



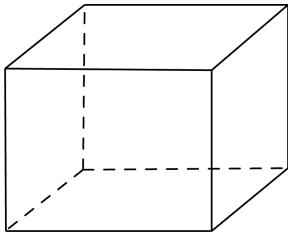
④



⑤



6. 다음 직육면체의 겨냥도에서 보이지 않은 면, 모서리, 꼭짓점은 각각 몇 개인지 차례대로 쓰시오.

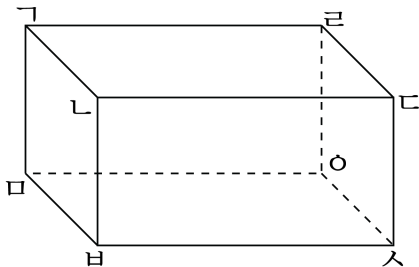


> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

7. 다음 직육면체에서 면 $\angle HSC$ 과 평행인 면은 어느 면입니까?



① 면 $\angle LCH$

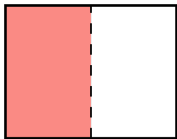
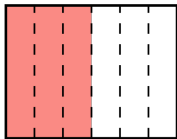
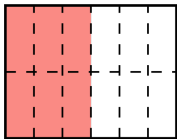
② 면 $\angle HSO$

③ 면 $\angle GKO$

④ 면 $\angle GHO$

⑤ 면 $\angle KCS$

8. 크기가 같은 분수를 만들려고 한다. 그림을 보고 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$\frac{6}{12} = \frac{\square}{6} = \frac{\square}{2}$$

 답: _____

 답: _____

9. 다음 중 크기가 같은 분수를 만드는 방법을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{3} = \frac{2 \times 4}{3 \times 6}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{5} = \frac{3 \times 2}{5 \times 2}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{7} = \frac{4 \times 7}{7 \times 4}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{8} = \frac{5 + 8}{8 + 8}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{5}{9} = \frac{5 \times 2}{9 \times 4}$$

10. $\frac{16}{32}$ 을 약분하려고 합니다. 이 분수를 약분할 수 없는 수는 어느 것입니까?

① 2

② 3

③ 4

④ 8

⑤ 16

11. 다음 중에서 기약분수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{9}$

② $\frac{6}{15}$

③ $\frac{5}{6}$

④ $\frac{3}{8}$

⑤ $\frac{10}{13}$

12. $\frac{7}{8}$ 과 $\frac{11}{12}$ 을 통분할 때, 공통분모가 될 수 있는 수를 작은 수부터 3 개
쓰시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

13. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{3}{4}$

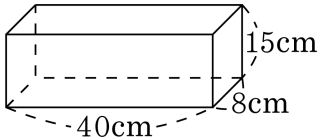
② $\frac{9}{12}$

③ $\frac{12}{16}$

④ $\frac{15}{20}$

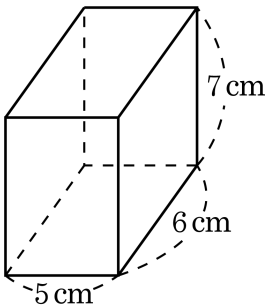
⑤ $\frac{16}{24}$

14. 다음 입체도형을 옆에서 보면 어떤 모양이 됩니까?



답:

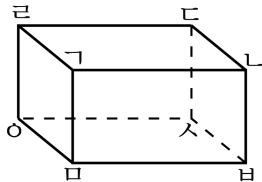
15. 다음 직육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합을 구하시오.



답:

cm

16. 다음 직육면체를 보고, 모서리 $\neg \square$ 와 평행인 모서리를 모두 찾으시오.



① 모서리 $\circ \simeq$

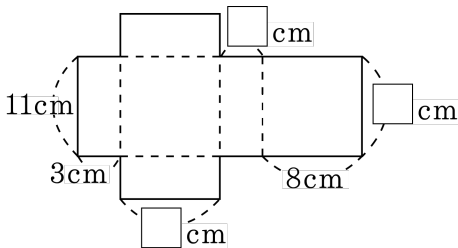
② 모서리 $\neg \circ$

③ 모서리 $\neg \neg$

④ 모서리 $\neg \text{ㅁ}$

⑤ 모서리 $\neg \simeq$

17. 다음은 직육면체의 전개도입니다. 안에 알맞은 수를 위에서부터 차례로 써넣으시오.



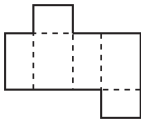
> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

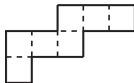
> 답: _____ cm

18. 직육면체의 전개도를 모두 찾으시오.

①



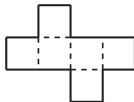
②



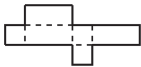
③



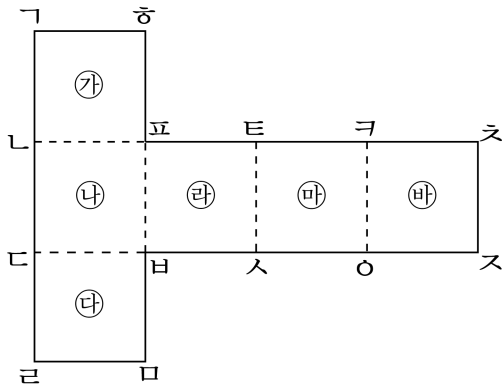
④



⑤



19. 다음 정육면체의 전개도에서 변 ㅎ 과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



① 변 ㄱ ㅎ

② 변 ㄱ ㄴ

③ 변 ㅌ ㅋ

④ 변 ㅌ 표

⑤ 변 ㄷ ㄹ

20. $\left(\frac{5}{35}, \frac{21}{35}\right)$ 은 다음 중 어느 분수를 통분한 것인지 고르시오.

① $\left(\frac{2}{3}, \frac{3}{4}\right)$

② $\left(\frac{5}{6}, \frac{2}{4}\right)$

③ $\left(\frac{1}{7}, \frac{3}{5}\right)$

④ $\left(\frac{1}{3}, \frac{2}{5}\right)$

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

21. 다음 분수를 통분할 때, 분모들의 최소공배수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\left(1\frac{5}{6}, 1\frac{3}{4}\right)$

② $\left(\frac{1}{3}, \frac{1}{4}\right)$

③ $\left(\frac{7}{9}, \frac{1}{12}\right)$

④ $\left(2\frac{5}{8}, 1\frac{5}{9}\right)$

⑤ $\left(\frac{7}{8}, \frac{1}{6}\right)$

22. 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 $\frac{99}{156}$

23. 가, 나, 다 세 개의 추의 무게를 달아 보니 각각 $1\frac{1}{2}$ kg, $1\frac{5}{9}$ kg, $1\frac{4}{7}$ kg

이었습니다.

세 개의 추를 무거운 것부터 차례로 기호를 쓰시오.



답: _____



답: _____



답: _____

24. $\frac{1}{5}$ 보다 크고 $\frac{2}{3}$ 보다 작은 분수 중 분모가 15 인 기약분수는 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

_____ 개

25. 지윤이네 집에서 학교까지의 거리는 $\frac{7}{10}$ km이고, 민수네 집에서 학교까지의 거리는 $\frac{11}{15}$ km입니다. 지윤이와 민수 중 집에서 학교까지의 거리가 더 가까운 사람은 누구입니까?



답: _____