

1. 18의 배수를 작은 수부터 차례로 5개 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 80 이하의 자연수에서 9의 배수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

3. 다음 계산을 할 때 답은 짝수와 홀수 중 어떤 수가 되겠습니까?

(짝수) + (홀수) =

 답: _____

4. A,B 두 수를 다음과 같이 나타내었습니다. 이 두 수의 최대공약수와 최소공배수를 구하시오.(단, 차례대로 쓰시오.)

$$A = 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 5$$
$$B = 2 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7$$

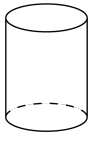
최대공약수 : , 최소공배수 :

 답: _____

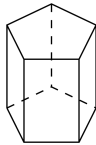
 답: _____

5. 다음 직육면체는 어느 것입니까?

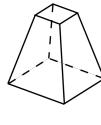
①



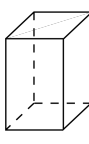
②



③



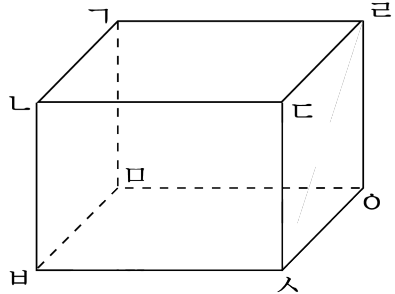
④



⑤



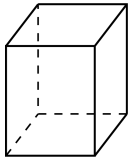
6. 직육면체의 모서리 ㄱ은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까?



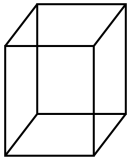
- ① 면 ㄱㄴㄷㄷ'과 면 ㄱㄴㄹㄹ'
- ② 면 ㄱㄴㄷㄷ'과 면 ㄷㄷ'ㄹㄹ'
- ③ 면 ㄴㄷㄹㄹ'과 면 ㄱㄴㄷㄷ'
- ④ 면 ㄷㄷ'ㄹㄹ'과 면 ㄱㄷㄷ'ㄹ'
- ⑤ 면 ㄹㄹ'ㄹ'ㄹ'과 면 ㄱㄴㄹㄹ'

7. 다음 중 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

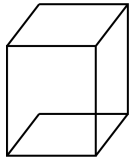
①



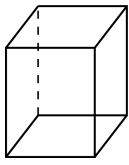
②



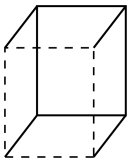
③



④



⑤



8. □ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$\frac{8}{32}$ 을 약분하면 $\frac{\square}{16}$, $\frac{2}{\square}$, $\frac{1}{\square}$ 이 됩니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

9. 분수를 기약분수로 나타내려고 합니다. 어떤 수로 약분하면 됩니까?

$\frac{20}{32}$

- ① 3

② 4

③ 6

④ 8

⑤ 12

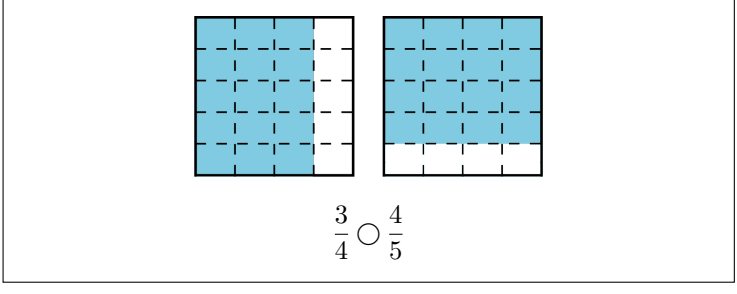
10. $\frac{1}{8}$ 과 $\frac{1}{12}$ 을 통분하려고 합니다. 공통분모를 얼마로 하는 것이 가장 간단한지 쓰시오.

 답: _____

11. 분모의 통분이 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① $\left(\frac{5}{18}, \frac{10}{27}\right) \rightarrow \left(\frac{15}{54}, \frac{20}{54}\right)$
- ② $\left(1\frac{5}{9}, 1\frac{8}{15}\right) \rightarrow \left(1\frac{25}{45}, 1\frac{24}{45}\right)$
- ③ $\left(\frac{2}{5}, \frac{3}{7}\right) \rightarrow \left(\frac{14}{35}, \frac{15}{35}\right)$
- ④ $\left(\frac{3}{4}, \frac{5}{7}\right) \rightarrow \left(\frac{12}{28}, \frac{15}{28}\right)$
- ⑤ $\left(\frac{2}{5}, \frac{3}{8}\right) \rightarrow \left(\frac{16}{40}, \frac{15}{40}\right)$

12. 그림을 보고, 두 분수의 크기를 비교하여 ○안에 > , = , < 를 써서 나타내시오.



 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 자연수 중 약수가 모두 홀수인 것은 어느 것입니까?

- ① 16 ② 14 ③ 32 ④ 25 ⑤ 24

15. 다음 중 그 결과가 항상 홀수인 것을 모두 찾으시오.

① (홀수)+(홀수)

② (짝수)+(짝수)

③ (홀수) $\times$ (홀수)+(짝수)

④ (홀수) $\times$ (짝수)+(짝수)

⑤ (짝수) $\times$ (홀수)-(홀수)

16. 40에서 60까지의 자연수 중에서 홀수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

17. 다음식을 보고, 12 과 36 의 최대공약수를 구하려고 합니다.
안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$12 = 2 \times 2 \times 3$$
$$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$$
$$\rightarrow 12 \text{ 과 } 36 \text{ 의 최대공약수 : } 2 \times 2 \times \square = \square$$

 답: _____

 답: _____

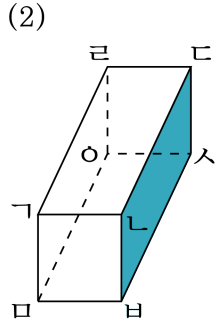
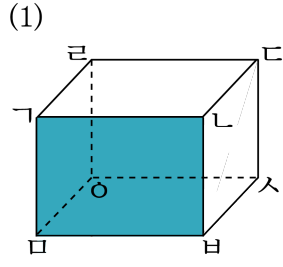
18. 다음 세 수의 최대공약수를 구하시오.
24 , 36 , 48

 답: _____

19. 가로가 8cm, 세로가 18cm인 직사각형 모양의 타일을 늘어놓아 가장 작은 정사각형을 만들려고 합니다. 이 정사각형의 한 변의 길이를 구하시오.

 답: _____ cm

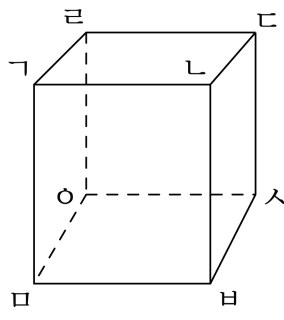
20. 다음 직육면체에서 색칠한 면에 평행인 면을 순서대로 말하시오.



[▶](#) 답: [▶](#) 답: 면 ㄴㅇㅈㄷ [▶](#) 답: 면 ㄷㅅㅇㄴ _____

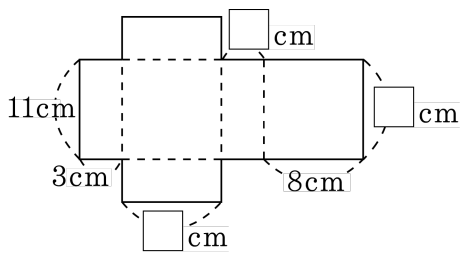
[▶](#) 답: [▶](#) 답: 면 ㄱㅊㅇㄹ [▶](#) 답: 면 ㄴㅇㅊㄱ _____

21. 다음 직육면체에서 모서리 $\text{ㄴ}\text{ㅅ}$ 과 직각으로 만나는 모서리를 고르시오.



- ① 모서리 $\text{ㄱ}\text{ㄷ}$
- ② 모서리 $\text{ㅇ}\text{ㄴ}$
- ③ 모서리 $\text{ㄷ}\text{ㅇ}$
- ④ 모서리 $\text{ㄱ}\text{ㄴ}$
- ⑤ 모서리 $\text{ㅅ}\text{ㅈ}$

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



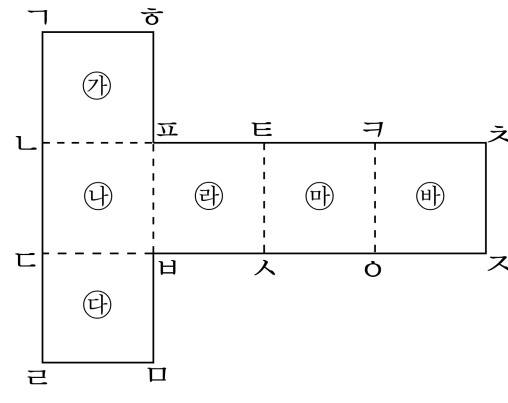
답: _____ cm

답: _____ cm

답: _____ cm

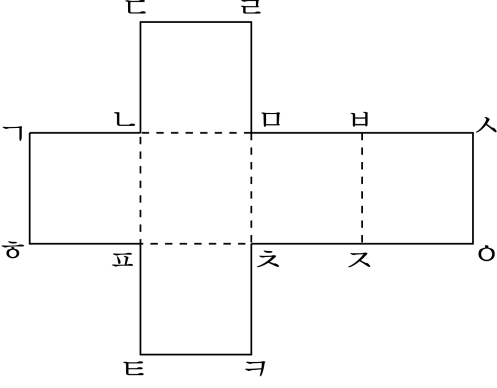


23. 다음 정육면체의 전개도에서 변 ㅎ 표와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



- ① 변 ㄱㅎ
- ② 변 ㄱㄴ
- ③ 변 트ㅋ
- ④ 변 트표
- ⑤ 변 ㄷ르

24. 다음 정육면체의 전개도로 정육면체를 만들면 면 ㄱㄴ표호와 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 ㄹㅇㅅㅇ
- ② 면 ㄴㅇㄷㅇ
- ③ 면 ㅅㅇㅇㅅ
- ④ 면 ㄹㅇㅅㅇ
- ⑤ 면 ㅅㅇㅇㅅ

25. 크기가 같은 분수끼리 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① $\left(\frac{27}{45}, \frac{3}{5}\right)$ ② $\left(\frac{18}{36}, \frac{7}{18}\right)$ ③ $\left(\frac{7}{11}, \frac{21}{33}\right)$
④ $\left(\frac{48}{72}, \frac{6}{9}\right)$ ⑤ $\left(\frac{40}{64}, \frac{5}{8}\right)$