

1. 16의 약수를 작은 수부터 차례대로 구하시오.

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

2. 1에서 50까지의 수 중에서 다음 수의 배수를 모두 쓰시오.

'15의 배수'

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

3. 두 수가 서로 배수와 약수의 관계가 아닌 것은 어느 것입니까?

① (14, 84)

② (72, 8)

③ (6, 36)

④ (12, 98)

⑤ (85, 17)

4. 다음 중 바르지 못한 것을 고르시오.

① (짝수) + (짝수) = (짝수)

② (짝수) + 2 = (홀수)

③ (짝수) × 2 = (짝수)

④ (짝수) + (홀수) = (홀수)

⑤ (홀수) + 1 = (짝수)

5. 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: \_\_\_\_\_

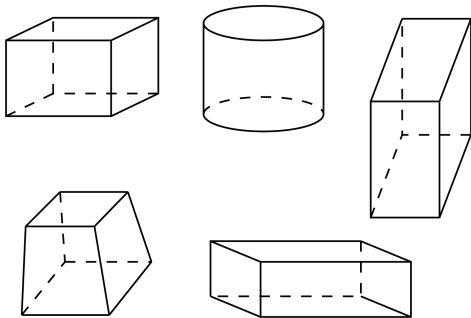
6. 다음  안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

직육면체의 면과 면이 만나는 선분을  라하고, 직육면체의 모서리와 모서리가 만나는 점을  이라고 합니다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

7. 직육면체는 모두 몇 개입니까?

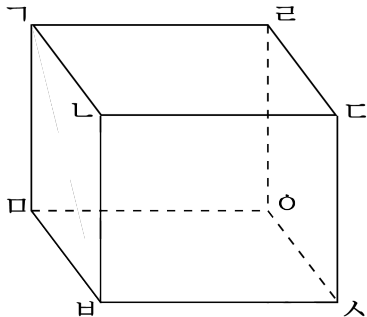


답:

개

\_\_\_\_\_

8. 아래 직육면체에서 면  $\angle LHB$ 과 면  $\square HSO$ 이 이루는 각의 크기는 몇 도입니까?



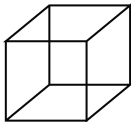
답:

°

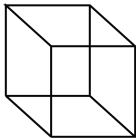


9. 다음 그림 중에서 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것을 찾으시오.

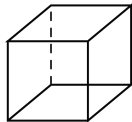
①



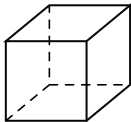
②



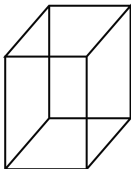
③



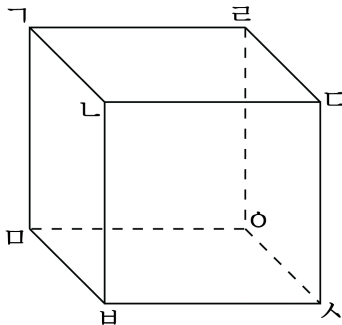
④



⑤



10. 다음 직육면체에서 면  $\Gamma\Delta\Theta\Lambda$ 와 수직인 면이아닌 것은 어떤 것입니까?



① 면  $\Gamma\Lambda\Delta\Theta$

② 면  $\Gamma\Delta\Theta\Lambda$

③ 면  $\Delta\Theta\varsigma\Lambda$

④ 면  $\Delta\Theta\varsigma\Lambda$

⑤ 면  $\Lambda\Theta\varsigma\Delta$

11. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{12}{32} = \frac{6}{\square} = \frac{3}{\square}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

**12.** 다음 분수 중 기약분수를 찾으시오.

①  $\frac{21}{24}$

②  $\frac{11}{121}$

③  $\frac{2}{15}$

④  $\frac{4}{12}$

⑤  $\frac{28}{35}$

13. 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  $\left(\frac{2}{5}, \frac{3}{8}\right) \rightarrow \left(\frac{16}{40}, \frac{15}{40}\right)$

14. 42 을 어떤 수로 나누려고 합니다. 나누어떨어지게 하는 수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

15. 다음 중 두 수의 최대공약수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① (15, 45)

② (18, 24)

③ (27, 21)

④ (36, 48)

⑤ (54, 30)

**16.** 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



17. 3의 배수도 되고, 6의 배수도 되는 수는 어느 것입니까?

① 105

② 992

③ 460

④ 3030

⑤ 4401

18. 어떤 두 수의 최소공배수가 8일 때, 이 두 수의 공배수를 작은 수부터 5개 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

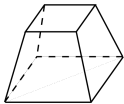
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

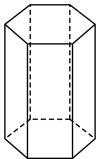
 답: \_\_\_\_\_

19. 다음 중 정육면체는 어느 것입니까?

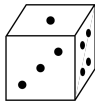
①



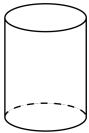
②



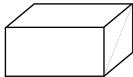
③



④



⑤



**20.** 한 모서리의 길이가 16cm 인 정육면체의 모든 모서리의 길이의 합은 몇 cm 입니까?

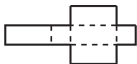


답:

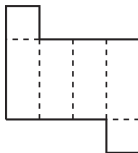
\_\_\_\_\_ cm

21. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

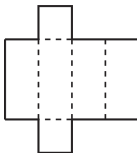
①



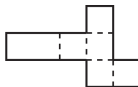
②



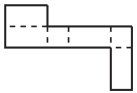
③



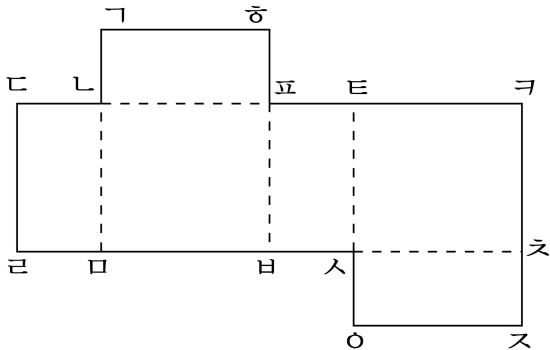
④



⑤



**22.** 다음 직육면체의 전개도에서 변  $\square$ 와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



- ① 변 ㅇ스                  ② 변 ㅅㄷ                  ③ 변 ㅌㅋ  
④ 변 ㄱㅎ                ⑤ 변 ㅋㄷ

**23.** 다음 분수를 기약분수로 약분하였습니다. 잘못된 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{12} \rightarrow \frac{1}{4}$

②  $\frac{4}{12} \rightarrow \frac{1}{3}$

③  $\frac{5}{15} \rightarrow \frac{1}{3}$

④  $\frac{7}{21} \rightarrow \frac{1}{3}$

⑤  $\frac{21}{42} \rightarrow \frac{7}{14}$

24.  $\left(\frac{11}{14}, \frac{1}{6}\right)$  을 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 42

② 84

③ 110

④ 126

⑤ 168



25. 다음 분수 중 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{3}$

②  $\frac{6}{9}$

③  $\frac{8}{12}$

④  $\frac{10}{15}$

⑤  $\frac{14}{24}$