

1. 20의 약수를 작은 수부터 차례대로 모두 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

2.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$13 \times 1 = \square, 13 \times 2 = \square, 13 \times 3 = \square, \cdots$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

3. 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)

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. 다음 두 수의 공약수를 구하시오.(단, 작은 수부터 차례로 쓰시오.)

(20, 36)

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

6. 24 와 56 의 최대공약수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

7. 8과 12의 공배수를 3개 구하고, 최소공배수를 차례대로 구하시오.

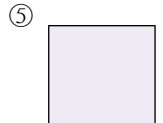
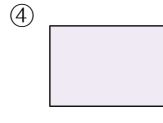
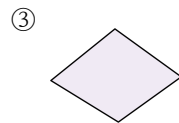
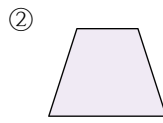
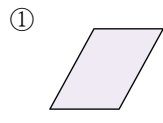
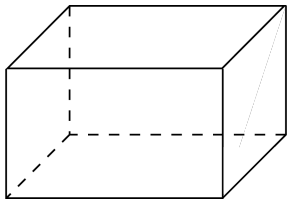
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

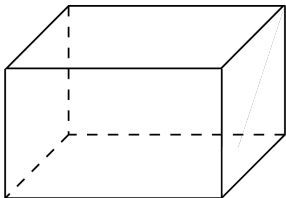
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

8. 다음 중 직육면체의 면이 될 수 있는 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?

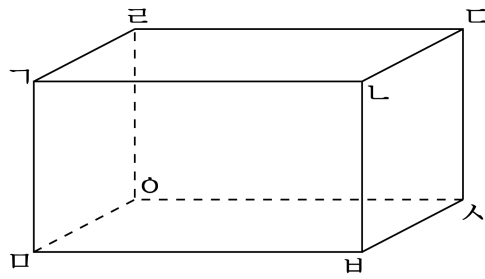


9. 다음 도형의 이름을 쓰시오.



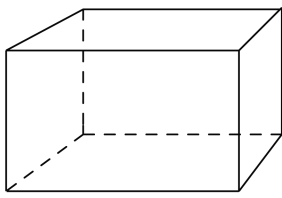
 답: \_\_\_\_\_

10. 직육면체에서 모서리  $BC$ 은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까? (모두 고르시오.)



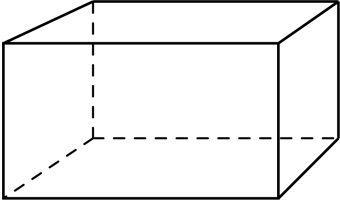
- ① 면  $ABCD$       ② 면  $BCDE$       ③ 면  $ADHE$   
 ④ 면  $ABFE$       ⑤ 면  $BCFG$

11. 다음과 같은 그림을 직육면체의 무엇이라고 합니까?



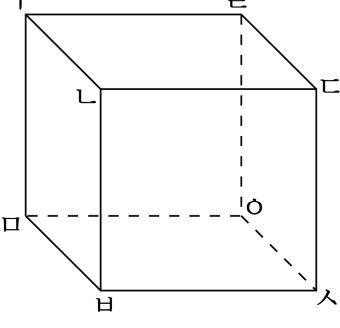
 답: \_\_\_\_\_

12. 다음 직육면체에서 보이는 모서리는 모두 몇 개입니까?



 답: \_\_\_\_\_ 개

13. 다음 직육면체에서 면  $\Gamma\alpha\beta\gamma$ 와 수직인 면이아닌 것은 어떤 것입니까?



- ① 면  $\Gamma\alpha\gamma\delta$
- ② 면  $\Gamma\alpha\beta\gamma$
- ③ 면  $\alpha\beta\gamma\delta$
- ④ 면  $\alpha\beta\gamma\delta$
- ⑤ 면  $\alpha\beta\gamma\delta$

14. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 배수일 때,  안에 들어갈 알맞은 수는 모두 몇 개입니까?

(48 , )

 답:  개

15. 4의 배수를 모두 고르시오

- ① 46
- ② 52
- ③ 102
- ④ 248
- ⑤ 612

16. 어떤 두 수의 최대공약수가 20 이라고 한다. 다음 중 이 두 수의 공약수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 1

② 2

③ 5

④ 15

⑤ 20

17. 3의 배수도 되고, 6의 배수도 되는 수는 어느 것입니까?

- ① 105      ② 992      ③ 460      ④ 3030      ⑤ 4401

18. 24와 32의 최소공배수를 이용하여 두 수의 공배수를 구하려고 합니다.  
24와 32의 공배수를 작은 수 부터 차례대로 2개만 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

19. 가로가 81cm, 세로가 27cm 인 직사각형 모양의종이가 있습니다. 이 종이를 잘라서 남는 부분이 없이 같은 크기의 정사각형을 만들려고 합니다. 될 수 있는 대로 가장 큰 정사각형을 만들려면 한 변의 길이는 몇 cm 로 해야 하는지 구하시오.

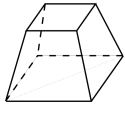
 답: \_\_\_\_\_ cm

20. 연필 12자루, 지우개 6개가 있습니다. 이것을 될 수 있는 대로 많은 사람에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 최대 몇 사람까지 나누어 줄 수 있습니까?

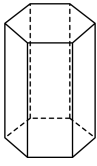
 답: \_\_\_\_\_ 명

21. 다음 중 정육면체는 어느 것입니까?

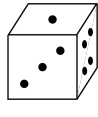
①



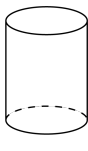
②



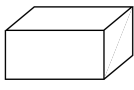
③



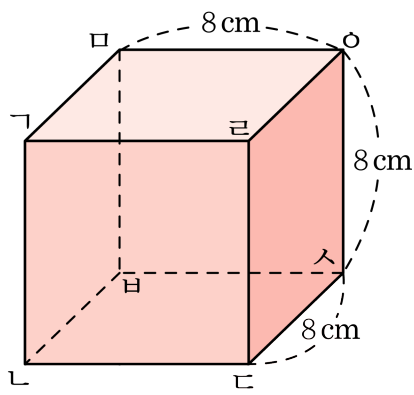
④



⑤

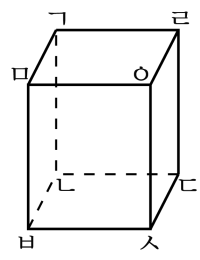


22. 다음 정육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합은 몇 cm입니까?



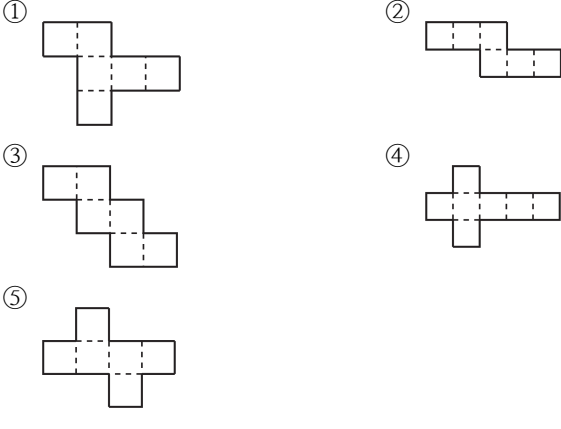
➤ 답: \_\_\_\_\_ cm

23. 다음 직육면체에서 모서리  $\square\text{ㅅ}$ 과 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.

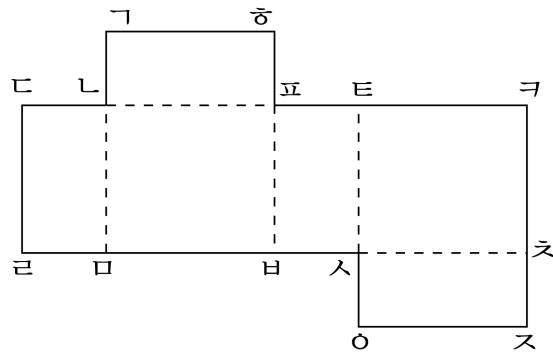


- ① 모서리  $\neg\text{ㅊ}$
- ② 모서리  $\circ\text{ㅋ}$
- ③ 모서리  $\square\text{ㅇ}$
- ④ 모서리  $\neg\text{ㅅ}$
- ⑤ 모서리  $\text{ㅅㅈ}$

24. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것인가?



25. 선분  $\overline{HG}$ 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분  $\overline{GL}$
- ② 선분  $\overline{SO}$
- ③ 선분  $\overline{SE}$
- ④ 선분  $\overline{EK}$
- ⑤ 선분  $\overline{EH}$