

1. 12의 약수를 모두 구하여 작은 수부터 차례대로 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

7을 4배 한 수 $\rightarrow 7 \times 4 =$

7을 10배 한 수 $\rightarrow 7 \times 10 =$

7을 100배 한 수 $\rightarrow 7 \times 100 =$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$19 \times 1 = \square, 19 \times 2 = \square, 19 \times 3 = \square, \cdots$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

4. 80 이하의 자연수에서 9의 배수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

5. 다음 설명 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① 63은 9의 배수이다.
- ② 63은 7의 배수이다.
- ③ 63은 7과 9의 공배수이다.
- ④ 63의 약수는 7과 9뿐이다.
- ⑤ 7은 63의 약수이다.

6. 다음 중 서로 배수와 약수의 관계에 있는 것을 모두 고르시오.

① (2, 13)

② (46, 46)

③ (14, 36)

④ (9, 18)

⑤ (9, 12)

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

(짝수) + (홀수) =

 답: _____

8. 18 과 30 의 공약수를 구하시오.(약수가 작은 순서대로 쓰시오.)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

9. 두 수의 최대공약수를 구하시오.

(60, 24)

 답: _____

10. 두 수의 최대공약수를 구하시오.

16, 40

 답: _____

11. 다음 두 수의 최대공약수와 최소공배수를 차례대로 구하시오.

20, 16

 답: _____

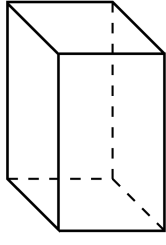
 답: _____

12. 다음 수들 중에서 5의 배수는 모두 몇 개입니까?

18 35 47 50 111 215 547 8020 15000 17413

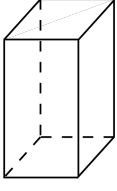
 답: _____ 개

13. 다음과 같은 도형의 이름을 쓰시오.



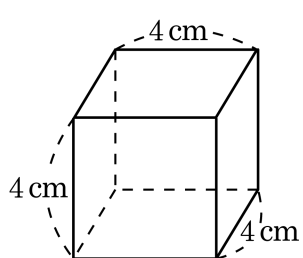
 답: _____

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



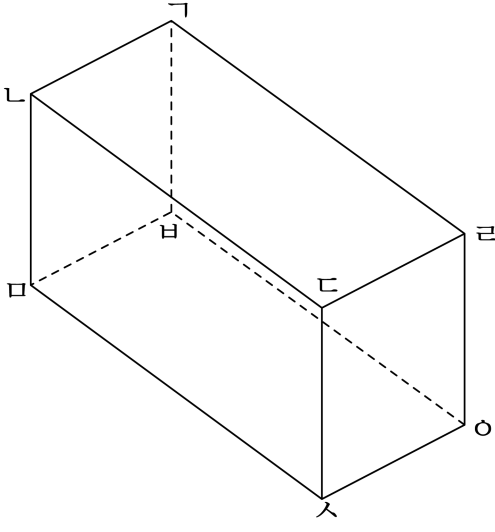
 답: _____

15. 다음 도형의 이름을 쓰시오.



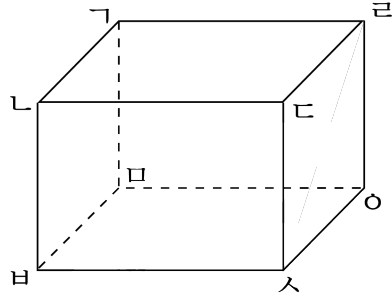
 답: _____

16. 다음 직육면체를 보고 면 $ㄱㄴㄷㅅ$ 와 평행인 면을 찾아 쓰시오.



 답: 면 _____

17. 직육면체의 모서리 $\overline{KL}$ 은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까?



- ① 면 $\overline{KLDC}$ 과 면 $\overline{KLHG}$
- ② 면 $\overline{KLDC}$ 과 면 $\overline{DCOS}$
- ③ 면 $\overline{LCSH}$ 과 면 $\overline{KLDC}$
- ④ 면 $\overline{DCOS}$ 과 면 $\overline{KOOR}$
- ⑤ 면 $\overline{HROS}$ 과 면 $\overline{KLHG}$

18. 다음 자연수 중 약수가 모두 홀수인 것은 어느 것입니까?

- ① 16 ② 14 ③ 32 ④ 25 ⑤ 24

19. 한 변의 길이가 1cm인 정사각형이 30장 있습니다. 이것을 모두 사용하여 만들 수 있는 직사각형의 종류는 모두 몇 가지입니까?

<참고>

정사각형 6 개로 만들 수 있는 직사각형의 종류 $\Rightarrow$ 2 가지

$$1 \times 6 = 6 \times 1 = 6$$

$$2 \times 3 = 3 \times 2 = 6$$

 답: _____ 가지

20. 7의 배수는 어느 것입니까?

- ① 4402 ② 5608 ③ 1289 ④ 5068 ⑤ 1340

21. 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)

22. 다음 중 계산 결과가 항상 짝수인 것을 모두 고르시오.

① (짝수)+(짝수)

② (홀수)+(홀수)

③ (짝수)+(홀수)

④ (짝수)+(홀수)+1

⑤ (홀수) $\times$ (홀수)

23. 72의 약수 중에서 홀수를 찾아 작은 수부터 차례대로 모두 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

24. 31에서 55까지의 자연수 중에서 홀수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

25. 24와 어떤 수의 최대공약수가 12일 때 이 두 수의 공약수를 모두 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

26. 가와 나 의 최대공약수와 최소공배수의 합을 구하시오.

$$가 = 3 \times 5 \times 5, \quad 나 = 2 \times 3 \times 3 \times 5$$

▶

답: _____

27. 3, 6, 9의 최소공배수를 구하시오.

 답: _____

28. 24와 32의 최소공배수를 이용하여 두 수의 공배수를 구하려고 합니다.
24와 32의 공배수를 작은 수 부터 차례대로 2개만 구하시오.

 답: _____

 답: _____

29. 가로 6cm, 세로 8cm 인 직사각형 모양의 색종이를 늘어 놓아 될 수 있는 대로 작은 정사각형을 만들었습니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?

 답: _____ cm

30. 머리핀 36개와 머리띠 48개가 있습니다. 이것을 남김없이 되도록 많은 사람에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명에게 나누어 줄 수 있는지 구하시오.

 답: _____ 명

31. 다음 빈 곳에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

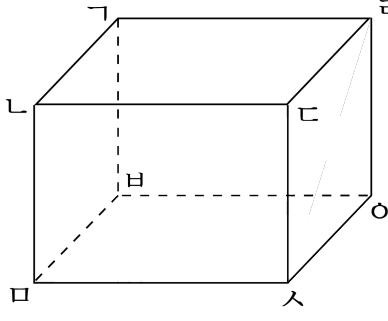
정육면체면은 면의 수가 , 모서리의 수가 , 꼭짓점의 수가 이다.

 답: _____ 개

 답: _____ 개

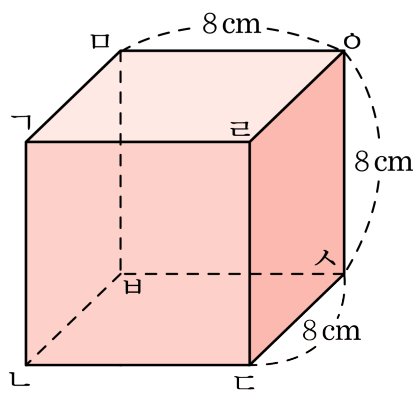
 답: _____ 개

32. 다음 직육면체에서 면 $\square \text{AODH}$ 과 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 면 $\triangle \text{ADH}$
- ② 면 $\triangle \text{ABC}$
- ③ 면 $\triangle \text{DCG}$
- ④ 면 $\square \text{AODH}$
- ⑤ 면 $\triangle \text{BOC}$

33. 다음 정육면체에서 보이는 모서리의 길이의 합은 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm