

1. 35의 약수를 모두 구하시오. (단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오)

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

2. 28의 약수를 모두 구하여 작은 수부터 차례대로 구하시오.

▶ 답: _____

3. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

6을 3배 한 수 $\rightarrow 6 \times 3 =$	<input type="text"/>
6을 5배 한 수 $\rightarrow 6 \times 5 =$	<input type="text"/>
6을 9배 한 수 $\rightarrow 6 \times 9 =$	<input type="text"/>

 답: _____

 답: _____

 답: _____

4. 1에서 100까지의 수 중에서 9의 배수의 개수와 17의 배수의 개수의 합을 쓰시오.

 답: _____ 개

5. 다음 중 두 수가 배수와 약수의 관계에 있는 것을 모두 고르시오.

① (12, 8)

② (18, 3)

③ (16, 30)

④ (15, 45)

⑤ (9, 72)

6. 다음은 짝수와 홀수에 대한 설명이다. 옳은 것을 모두 고르시오.

- ① 2의 배수는 모두 짝수이다.
- ② 모든 짝수는 1을 약수로 가진다.
- ③ 2의 배수보다 1 큰 수는 항상 짝수이다.
- ④ 홀수는 2로 나누었을 때, 나머지가 1이 된다.
- ⑤ 어떤 수가 짝수인지, 홀수인지 알려면 일의 자리만으로 판단할 수 없다.

7. 30 과 24 의 공약수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답: _____ 개

8. 27 과 45 의 최대공약수를 구하려고 합니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 3 \) \ 27 \ 45 \\ \underline{3 \) \ 9 \ 15} \\ \ 5 \end{array}$$

→ 27 과 45 의 최대공약수 : × =

답: _____

답: _____

답: _____

9. 84와 어떤 수의 최대공약수가 12라고 합니다. 이 두 수의 공약수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답: _____ 개

10. 식을 보고, 15 와 45 의 최소공배수를 구하려고 합니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{aligned} 15 &= 3 \times 5 \\ 45 &= 3 \times 3 \times 5 \\ \rightarrow 15 \text{과 } 45 \text{의 최소공배수} &: 3 \times 5 \times 3 = \square \end{aligned}$$

 답: _____

11. 다음 두 수의 공배수와 최소공배수를 차례대로 구하시오. (단, 공배수는 작은 것부터 차례로 3개를 쓰시오.)

30, 42

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

12. 두 수의 최소공배수를 구하시오.

42, 63

 답: _____

13. 다음 수는 5의 배수입니다. 안에 알맞은 숫자는 모두 몇개인지 구하시오.

7 4 9 <input type="text"/>

 답: _____ 개

14. 54를 어떤 수로 나누려고 합니다. 나누어떨어지게 하는 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답: _____ 개

15. 다음 중에서 5로 나누어 떨어지는 수를 모두 찾아 합을 쓰시오.

33, 54, 75, 150, 184, 225, 369

▶ 답: _____

16. 54의 약수 중에서 홀수는 몇 개인지 구하시오.

▶ 답: _____ 개

17. 다음 세 수의 최대공약수를 구하시오.
24, 36, 48

 답: _____

18. 어떤 두 수의 최대공약수가 18 일 때, 이 두 수의 공약수 중 두 번째로 큰 수를 구하시오.

▶ 답: _____

19. 36 과 어떤 수의 최대공약수가 12 라고 합니다. 이 두 수의 모든 공약수의 합을 구하시오.

▶ 답: _____

20. 두 수 가, 나 의 최대공약수와 최소공배수의 합을 구하시오.

$$가 = 2 \times 2 \times 3 \times 5 \quad 나 = 2 \times 3 \times 5 \times 7$$

 답: _____

21. 어떤 두 수의 최소공배수가 18입니다. 100보다 작은 수 중에서 두 수의 공배수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답: _____ 개

22. 세 수의 최대공약수와 최소공배수의 합을 구하시오.

24, 36, 60

 답: _____

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

▶ 답: _____ cm

24. 연필 2 다스와 공책 40 권이 있습니다. 이것을 될 수 있는대로 많은 사람에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명까지 나누어 줄 수 있습니까?

▶ 답: _____ 명

25. 사과 80 개와 귤 64 개가 있습니다. 사과와 귤을 똑같이 나누어 될 수 있는 대로 많은 사람들에게 주려고 합니다. 몇 사람까지 줄 수 있습니까?

▶ 답: _____ 명