

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

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

2. 40의 약수를 모두 구하시오.(단, 작은 수부터 차례로 쓰시오.)

▶ 답: \_\_\_\_\_

3.  안에 알맞은 수를 써넣으시오. (단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

, , , , 은 16의 약수입니다.

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

4. 49의 약수를 작은 수부터 차례대로 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

5. 52의 약수를 작은 수부터 차례대로 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

6. 12의 약수를 모두 구하여 작은 수부터 차례대로 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

7. 20의 약수를 작은 수부터 차례대로 모두 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

8. 36의 약수를 모두 구하시오. (단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

▶ 답: \_\_\_\_\_

9. 다음은 어떤 수의 약수들을 차례로 써 놓은 것입니다. 어떤 수를 구하시오.

1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 72

- ① 8      ② 12      ③ 24      ④ 36      ⑤ 72

10. 다음은 어떤 수의 약수들을 차례로 써 놓은 것입니다. 어떤 수를 구하시오.

1, 2, 3, 6, 13, 26, 39, 78

 답: \_\_\_\_\_

11. 32의 약수를 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

▶ 답: \_\_\_\_\_

12. 28의 약수를 모두 구하여 작은 수부터 차례대로 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

13.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

2를 1배 한 수 $\rightarrow 2 \times 1 =$ <input type="text"/>
2를 2배 한 수 $\rightarrow 2 \times 2 =$ <input type="text"/>
2를 3배 한 수 $\rightarrow 2 \times 3 =$ <input type="text"/>

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

14.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

3을 1배 한 수 $\rightarrow 3 \times 1 =$ <input type="text"/>
3을 2배 한 수 $\rightarrow 3 \times 2 =$ <input type="text"/>
3을 3배 한 수 $\rightarrow 3 \times 3 =$ <input type="text"/>

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

15.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$11 \times 1 = \square, 11 \times 2 = \square, 11 \times 3 = \square, \dots$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

16.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

17.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$5$ 를 $10$ 배 한 수 $\rightarrow 5 \times 10 =$ <input type="text"/>
$5$ 를 $100$ 배 한 수 $\rightarrow 5 \times 100 =$ <input type="text"/>
$5$ 를 $1000$ 배 한 수 $\rightarrow 5 \times 1000 =$ <input type="text"/>

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

18.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{l} 7\text{을 }4\text{배 한 수} \rightarrow 7 \times 4 = \square \\ 7\text{을 }10\text{배 한 수} \rightarrow 7 \times 10 = \square \\ 7\text{을 }100\text{배 한 수} \rightarrow 7 \times 100 = \square \end{array}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

19.  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: \_\_\_\_\_

20.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$4$ 를 $10$ 배 한 수 $\rightarrow 4 \times 10 =$ <input type="text"/>
$4$ 를 $100$ 배 한 수 $\rightarrow 4 \times 100 =$ <input type="text"/>
$4$ 를 $1000$ 배 한 수 $\rightarrow 4 \times 1000 =$ <input type="text"/>

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

21.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$9 \times 1 = \square, 9 \times 2 = \square, 9 \times 3 = \square, \dots$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

22.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

23.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$15 \times 1 = \square, 15 \times 2 = \square, 15 \times 3 = \square, \dots$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

24.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$8 \times 1 = \square, 8 \times 2 = \square, 8 \times 3 = \square, \dots$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

25. 1에서 30까지의 수 중에서 6의 배수를 모두 쓰시오. (단, 작은 수부터 큰 수 순으로 쓰시오.)

▶ 답: \_\_\_\_\_

26. 2의 배수는 모두 몇 개인지 구하시오.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
----------------------

 답: \_\_\_\_\_ 개

27. 다음 자연수 중 4의 배수를 모두 골라 써 보시오. (단, 작은 수부터 차례로 쓰시오.)

34, 52, 58, 70, 76, 82, 92

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

28. 다음 중 3으로 나누어 떨어지는 수를 모두 쓰시오. (단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

10, 57, 84, 55, 980

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

29. 1에서 50까지의 수 중에서 다음 수의 배수를 모두 쓰시오.

'15의 배수'

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

30. 23의 배수를 작은 수부터 차례로 5개 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

31. 11의 배수를 작은 수부터 5개만 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

32. 32의 배수를 작은 수부터 차례로 4개 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

33. 1에서 50까지의 수 중에서 7의 배수의 개수와 13의 배수의 개수의 합을 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

34. 18의 배수를 작은 수부터 차례로 5개 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

35. 1에서 100까지의 수 중에서 9의 배수의 개수와 17의 배수의 개수의 합을 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

36. 다음 수들 중에서, 2의 배수가 아닌 수는 모두 몇 개입니까?

11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

37. 두 자리 자연수 중에서 9의 배수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

38. 80이하의 자연수에서 9의 배수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

39. 50이하의 자연수에서 6의 배수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

40. 다음 중 두 수가 배수와 약수의 관계인 것은 어느 것입니까?

① (4, 30)

② (3, 13)

③ (9, 89)

④ (8, 128)

⑤ (14, 144)

41. 다음 중 두 수가 배수와 약수의 관계가 아닌 것은 어느 것입니까?

① (6, 24)

② (8, 16)

③ (9, 36)

④ (5, 40)

⑤ (6, 26)

42. 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)

43. 세 수  $\square$ ,  $\triangle$ ,  $\star$ 은 다음과 같은 관계가 있다고 합니다. 다음 중 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

$$\square = \star \times \triangle$$

- ①  $\star$ 은  $\square$ 의 배수입니다.
- ②  $\triangle$ 는  $\square$ 의 약수입니다.
- ③  $\square$ 와  $\star$ 의 최대공약수는  $\star$ 입니다.
- ④  $\star$ 과  $\triangle$ 의 최소공배수는  $\star$ 입니다.
- ⑤  $\square$ 와  $\triangle$ 의 최소공배수는  $\square$ 입니다.

44. 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)

45. 세 수 A, B, C가 다음과 같은 관계에 있을 때, 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

$$A \times B = C$$

- ① B는 A의 약수입니다.
- ② C는 B의 배수입니다.
- ③ C는 A와 B의 공약수입니다.
- ④ A와 C의 최소공배수는 C입니다.
- ⑤ B와 C의 최대공약수는 C입니다.

46. 빈칸에 들어갈 수를 작은 순부터 차례대로 쓰시오.

16은 , , , , 의 배수입니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

47. 다음 중 두 수가 서로 배수와 약수의 관계가 되는 것을 모두 찾으시오.

① (6, 32)

② (48, 14)

③ (26, 52)

④ (19, 95)

⑤ (116, 21)

48. 다음 중 두 수가 서로 배수와 약수의 관계에 있는 것을 모두 찾아 쓰시오.

① (17, 4)

② (3, 12)

③ (15, 8)

④ (36, 12)

⑤ (7, 41)

49. 다음 식을 보고, 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

$$\text{가}=\text{나}\times\text{다}$$

- ① 가는 나의 배수입니다.
- ② 나는 다의 약수입니다.
- ③ 다는 가의 약수입니다.
- ④ 가는 다의 약수입니다.
- ⑤ 나와 다는 가의 배수입니다.

50. 배수와 약수의 관계가 되는 것을 모두 고르시오.

① (18, 27)

② (6, 30)

③ (14, 35)

④ (13, 52)

⑤ (8, 54)

51. 다음 중 서로 배수와 약수의 관계에 있는 것을 모두 고르시오.

① (1, 13)

② (17, 17)

③ (16, 38)

④ (6, 18)

⑤ (9, 12)

52. 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)

53. 서로 다른 세 수  $a, b, c$ 가 다음과 같은 관계에 있을 때, 바르게 설명한 것을 고르시오.

$$a = b \times c$$

- ①  $b$ 는  $a$ 와  $c$ 의 공배수입니다.
- ②  $c$ 는  $a$ 의 배수입니다.
- ③  $b$ 는  $a$ 의 약수입니다.
- ④  $a$ 는  $b$ 와  $c$ 의 공배수입니다.
- ⑤  $a$ 는  $b$ 와  $c$ 의 공약수입니다.

54. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 약수가 되는 것을 모두 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ (4, 18)

㉡ (6, 20)

㉢ (7, 21)

㉣ (9, 81)

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

55. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 약수가 되는 것은 어느 것인가?

① (4, 15)

② (8, 41)

③ (8, 73)

④ (9, 81)

⑤ (6, 50)

56. 12 와 20 의 공약수를 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 써라.)

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

57. 다음 두 수의 공약수를 구하여라.(단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)  
(36, 48)

▶ 답: \_\_\_\_\_

58. 30 과 48 을 어떤 수로 나누려고 합니다. 두 수를 모두 나누어떨어지게 하는 자연수를 모두 구하시오. (단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

59. 다음 두 수의 공약수를 모두 구하시오. (단, 작은 수부터 차례대로 구하시오.)

27, 63

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

60. 다음 두 수의 최대공약수를 구하시오.

(30, 54)

 답: \_\_\_\_\_

61. 27 과 45 의 최대공약수를 구하려고 합니다.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

→ 27 과 45 의 최대공약수 :  ×  =

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

62. 두 수의 최대공약수를 구하시오.

(60, 24)

 답: \_\_\_\_\_

63. 45와 27을 어떤 수로 나누면 나누어떨어집니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

64.  안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 써넣으시오.

- (1) 두 수의 공약수는 두 수의 의 약수와 같습니다.  
(2) 36과 54의 공약수는 의 약수와 같습니다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_