

1. 65의 약수를 작은 수부터 차례대로 구하시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 다음 안에 알맞은 수를 작은 순서대로 차례대로 써넣으시오.

,

,

,

은 6 의 약수입니다.

답:

답:

답:

답:

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

은 16의 약수입니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

4. 18의 약수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 1

② 2

③ 5

④ 9

⑤ 18

5. 21의 약수가 아닌 수는 어느 것입니까?

- ① 1 ② 3 ③ 5 ④ 7 ⑤ 21

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

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

 답: _____

7. 12의 약수를 모두 구하여 작은 수부터 차례대로 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

8. 28의 약수를 모두 구하여 작은 수부터 차례대로 구하시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

9. 32 의 약수를 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

10. 27의 약수를 작은 수부터 차례대로 구하시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

11. 16의 약수를 작은 수부터 차례대로 구하시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

12. 다음 자연수 중 약수가 모두 홀수인 것은 어느 것입니까?

- ① 12 ② 8 ③ 9 ④ 18 ⑤ 24

13. 다음 자연수 중 약수가 모두 홀수인 것은 어느 것입니까?

- ① 16 ② 14 ③ 32 ④ 25 ⑤ 24

14. 서로 다른 두 수의 곱이 84입니다. 이 두 수를 더했을 때, 가장 작은 값은 얼마입니까?

 답: _____

15. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

2를 1배 한 수 $\rightarrow 2 \times 1 =$	
2를 2배 한 수 $\rightarrow 2 \times 2 =$	
2를 3배 한 수 $\rightarrow 2 \times 3 =$	

 답: _____

 답: _____

 답: _____

16. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

3을 1배 한 수 $\rightarrow 3 \times 1 =$	
3을 2배 한 수 $\rightarrow 3 \times 2 =$	
3을 3배 한 수 $\rightarrow 3 \times 3 =$	

 답: _____

 답: _____

 답: _____

17. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

4를 10배 한 수 → $4 \times 10 =$

4를 100배 한 수 → $4 \times 100 =$

4를 1000배 한 수 → $4 \times 1000 =$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

18. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

5를 10배 한 수 $\rightarrow 5 \times 10 =$

5를 100배 한 수 $\rightarrow 5 \times 100 =$

5를 1000배 한 수 $\rightarrow 5 \times 1000 =$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

19. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

6을 3배 한 수 $\rightarrow 6 \times 3 =$	
6을 5배 한 수 $\rightarrow 6 \times 5 =$	
6을 9배 한 수 $\rightarrow 6 \times 9 =$	

 답: _____

 답: _____

 답: _____

20. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

 답: _____

 답: _____

 답: _____

21. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

 답: _____

 답: _____

 답: _____

22. 8의 배수를 작은 수부터 5개 써 보시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

23. 11의 배수를 작은 수부터 5개만 구하시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

24. 18의 배수를 작은 수부터 차례로 5개 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

25. 23의 배수를 작은 수부터 차례로 5개 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

26. 2의 배수는 모두 몇 개인지 구하시오.

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

 답: _____ 개

27. 1에서 50까지의 수 중에서 다음 수의 배수를 모두 쓰시오.

'15의 배수'

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

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

 답: _____

 답: _____

 답: _____

30. 32의 배수를 작은 수부터 차례로 4개 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

31. 25의 배수를 작은 수부터 차례로 4개 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

32. 80 이하의 자연수에서 9의 배수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

33. 두 자리 자연수 중에서 9의 배수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

34. 50 이하의 자연수에서 6의 배수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

35. 40부터 99까지의 자연수 중에서 5의 배수는 모두 몇 개 있습니까?

 답: _____ 개

36. 54의 약수 중에서 홀수는 몇 개인지 구하시오.

 답: _____ 개

37. 다음 안에 들어갈 수들을 작은 수부터 차례대로 쓰시오.

6 은 , , , 의 배수이다.

>

답:

>

답:

>

답:

>

답:

38. 빈칸에 들어갈 수를 작은 순부터 차례대로 쓰시오.

16은 , , , , 의 배수입니다.

- >

답:
- >

답:
- >

답:
- >

답:
- >

답:

39. 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.

40. 다음 설명 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① 36은 9의 배수입니다.
- ② 36은 4의 배수입니다.
- ③ 36은 4과 9의 공배수입니다.
- ④ 4와 9는 서로 배수와 약수 관계입니다.
- ⑤ 4는 36의 약수입니다.

41. 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)

42. 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)

43. 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)

44. 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)

45. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

① 12

② 25

③ 18

④ 40

⑤ 36

46. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

- ① 10 ② 12 ③ 24 ④ 25 ⑤ 26

47. 2, 3, 5, 7은 약수가 1 과 자기 자신 밖에 없는 수입니다. 10 에서 20
까지의 자연수 중에서 이와 같은 수는 몇 개입니까?

 답: _____ 개

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

(42,)

 답: _____ 개

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

(20, 36)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

50. 18 과 30 의 공약수를 구하시오.(약수가 작은 순서대로 쓰시오.)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

51. 50 과 75 의 공약수를 모두 구하시오.(단, 작은 수 부터 차례로 쓰시오.)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

52. ㉠과 ㉡의 공약수를 모두 구하시오. (단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

㉠ 56	㉡ 80
------	------

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

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

27, 63

 답: _____

 답: _____

 답: _____

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

36, 90

> 답:

> 답:

> 답:

> 답:

> 답:

> 답:

55. 다음 중에서 24와 36의 공약수는 <보기> 안에 몇 개 있는지 구하시오.

<보기>

1, 3, 5, 6, 8, 9, 12, 18

 답: 개

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

 답: _____

 답: _____

 답: _____

57. 36 과 54 의 공약수를 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 써라.)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

58. 45 와 72 의 공약수 중에서 홀수를 모두 쓰시오.(단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

59. 어떤 수로 30 을 나누었더니 2 가 남고 25 를 나누었더니 1 이 남았습니다. 어떤 수를 구하시오.

 답: _____

60. 72 와 48 의 공약수 중에서 짝수들의 합을 구하시오.

 답: _____

61. 다음 두 수의 공약수를 구하여라.(단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

(36, 48)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

62. 30 과 24 의 공약수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

63. 16 과 20 의 모든 공약수의 합을 구하시오.

 답: _____

64. 두 수의 공약수를 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

28, 36

>

답: _____

>

답: _____

>

답: _____

65. 36 과 48 의 최대공약수를 구하려고 합니다. 안에 알맞은

수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 2 \) \ 36 \ 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \) \ 18 \ 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \) \ 9 \ 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \ 4 \\ \hline \end{array}$$

→ 36 과 48 의 최대공약수 : × × =

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

66. 27 과 45 의 최대공약수를 구하려고 합니다. 안에 알맞은

수를 차례대로 써넣으시오.

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

→ 27 과 45 의 최대공약수 : × =

 답:

 답:

 답:

67. 27 과 63 의 최대공약수를 구하려고 한다. 안에 알맞은 수를

차례대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 3) \ 27 \ 63 \\ 3) \ \underline{9 \ 21} \\ \ 3 \ 7 \end{array}$$

→ 최대공약수 : × =

 답: _____

 답: _____

 답: _____

68. 어떤 수로 32를 나누면 나누어 떨어지고, 48을 나누어도 나누어 떨어진다고 합니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

 답: _____

69. 45 와 27 을 어떤 수로 나누면 나누어떨어집니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

 답: _____

70. 24 와 56 의 최대공약수를 구하시오.

 답: _____

71. 18 과 30 의 최대공약수를 구하여라.

 답: _____

72. 다음 두 수의 최대공약수를 구하시오.

24, 60

 답: _____

73. 다음 두 수의 최대공약수를 구하시오.

(30, 54)

 답: _____

74. 두 수의 최대공약수를 구하시오.

16, 40

 답: _____

75. 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)

76. 다음 중 두 수의 최대공약수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① (12, 60)

② (35, 42)

③ (56, 32)

④ (27, 45)

⑤ (32, 40)

77. 63 과 56 의 공약수 중에서 홀수를 모두 쓰시오. (단, 작은수부터 차례대로 쓰시오.)

 답: _____

 답: _____

78. 두 수의 최대공약수를 각각 구하여 그 합을 쓰시오.

(1) (12, 60)
(2) (20, 30)

 답: _____

79. 두 수의 최대공약수를 구하시오.

(60, 24)

 답: _____

80. 12 와 20 의 최대공약수를 구하시오.

 답: _____

81. 84와 어떤 수의 최대공약수가 12라고 합니다. 이 두 수의 공약수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

82. 어떤 두 수의 최대공약수는 24 입니다. 이 두 수의 공약수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

83. 12와 18의 최대공약수를 이용하여 두 수의 공약수를 구하려고 합니다.

12와 18의 공약수를 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

84. 어떤 두 수의 최대공약수가 12 일 때, 이 두 수의 공약수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

85. 어떤 두 수의 최대공약수가 36 입니다. 이 두 수의 공약수를 작은 수부터 차례대로 5개를 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

86. 24와 어떤 수의 최대공약수가 12일 때 이 두 수의 공약수를 모두 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

87. 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

88. 어떤 두 수의 최대공약수가 18 일 때, 이 두 수의 공약수가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 1

② 2

③ 3

④ 6

⑤ 8

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

 답: _____

90. 어떤 두 수의 최대공약수가 32 일 때, 이 두 수의 공약수 중 두 번째로 큰 수를 구하시오.

 답: _____