

1. 피자 한 판을 똑같이 6조각으로 나누었습니다. 이것을 한 접시에 3개씩 똑같이 나누어 담으면 접시 몇 개가 필요합니까?

 답: _____ 개

2. 32 의 약수를 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. 40의 약수를 모두 구하시오.(단, 작은 수부터 차례로 쓰시오.)

 답: _____

 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

> 답: _____

 답: _____

4. 28의 약수를 모두 구하여 작은 수부터 차례대로 구하시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

5. 49의 약수를 작은 수부터 차례대로 구하시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

6. 21의 약수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 1

② 3

③ 5

④ 7

⑤ 21

7. 20의 약수를 작은 수부터 차례대로 모두 구하시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

8. 다음 안에 알맞은 수를 작은 순서대로 차례대로 써넣으시오.

은 6 의 약수입니다.

답:

답:

답:

답:

9. 48의 약수를 작은 수부터 차례대로 구하시오.

 답: _____

10. 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

11. 45의 약수를 작은 수부터 차례대로 구하시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

12. 15의 약수를 작은 수부터 차례대로 모두 구하시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

13. 36의 약수를 모두 구하시오. (단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

14. 다음 중 5 로 나누어 떨어지는 수를 찾으시오.

31, 58, 42, 775, 134

 답: _____

15. 2의 배수는 모두 몇 개인지 구하시오.

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

 답: _____ 개

16. 25의 배수를 작은 수부터 차례로 4개 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

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

㉠ (4, 18)	㉡ (6, 20)
㉢ (7, 21)	㉣ (9, 81)

 답: _____

 답: _____

18. 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)

19. 다음 식을 보고, 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

가=나×다

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

20. 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.

21. 배수와 약수의 관계가 되는 것을 모두 고르시오.

① (18, 27)

② (6, 30)

③ (14, 35)

④ (13, 52)

⑤ (8, 54)

22. 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.

23. 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)

24. 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)

25. 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)

26. 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.

27. 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)

28. 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)

29. 18 과 30 의 공약수를 구하시오.(약수가 작은 순서대로 쓰시오.)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

30. 12 와 20 의 공약수를 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 써라.)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

31. 36 과 54 의 공약수를 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 써라.)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

32. 45 와 27 을 어떤 수로 나누면 나누어떨어집니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

 답: _____

33. 24 와 56 의 최대공약수를 구하시오.

 답: _____

34. 18 과 30 의 최대공약수를 구하여라.

 답: _____

35. 안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 써넣으시오.

- (1) 두 수의 공약수는 두 수의 의 약수와 같습니다.

(2) 36과 54의 공약수는 의 약수와 같습니다.

 답: _____

 답: _____

36. () 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

27 과 63 의 공약수는 최대공약수인 ()의 약수입니다.

 답: _____

37. 84와 어떤 수의 최대공약수가 12라고 합니다. 이 두 수의 공약수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

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

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

39. 10과 15의 공배수를 구하려고 합니다. 10과 15의 공배수를 작은 수부터 차례대로 3개만 구하시오.

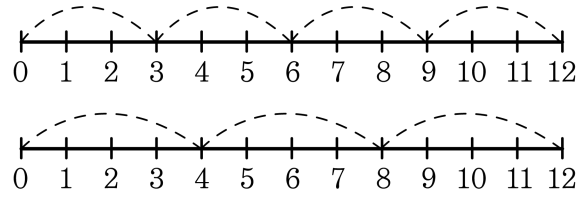
 답: _____

 답: _____

 답: _____

40. 다음 수직선은 각각 3의 배수와 4의 배수를 나타낸 것입니다. 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

3의 배수도 되고 4의 배수도 되는 수를 3과 4의 라고 하고, 이 중에서 가장 작은 수를 3과 4의 라고 합니다.



 답: _____

 답: _____

41. 14와 35의 공배수를 작은 수부터 차례로 3개만 구하시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

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

30, 42

>

 답: _____

>

 답: _____

>

 답: _____

>

 답: _____

43. 어떤 수를 18 로 나누어도 나누어떨어지고, 24 로도 나누어도 나누어떨어집니다. 어떤 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.

 답: _____

44. 다음을 보고, 54와 63의 최소공배수를 구하시오.

$$\begin{aligned}54 &= 2 \times 3 \times 3 \times 3 \\63 &= 3 \times 3 \times 7\end{aligned}$$

 답: _____

45. 안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 써넣으시오.

- (1) 두 수의 공배수는 두 수의 의 배수와 같습니다.

(2) 12와 30의 공배수는 의 배수와 같습니다.

 답: _____

 답: _____

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

 답: _____ 개

47. 어떤 두 수의 최소공배수가 16 일 때, 이 두 수의 공배수 중 100보다 작은 수를 모두 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

48. 어떤 두 수의 최소공배수가 6 일 때, 이 두 수의 공배수를 작은 것부터 5 개 구하여라.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____