

1. 25의 약수를 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

2.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

3. 두 자리 자연수 중에서 9의 배수는 모두 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

4. 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)

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

(20, 36)

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

6. 27 과 63 의 최대공약수를 구하려고 한다.  안에 알맞은 수를

차례대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 3) \ 27 \ 63 \\ 3) \ \underline{9 \ 21} \\ \phantom{3} \ 3 \phantom{0} \ 7 \end{array}$$

→ 최대공약수 :  ×  =

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

7. ( ) 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

27 과 63 의 공약수는 최대공약수인 ( )의 약수입니다.

 답: \_\_\_\_\_

8. 두 수 가, 나 의 최대공약수와 최소공배수를 차례대로 구하시오.

가=  $3 \times 3 \times 5$ , 나=  $2 \times 3 \times 5$   
최대공약수 : , 최소공배수 :

 답:

 답:

9. 72를 어떤 수로 나누려고 합니다. 나누어떨어지게 하는 자연수는 모두 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

10. 다음 자연수 중 약수가 모두 홀수인 것은 어느 것입니까?

- ① 12      ② 8      ③ 9      ④ 18      ⑤ 24

11. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

- ① 10      ② 12      ③ 24      ④ 25      ⑤ 26

12. 4의 배수를 모두 고르시오

- ① 46            ② 52            ③ 102            ④ 248            ⑤ 612

13. 7의 배수는 어느 것입니까?

- ① 4402      ② 5608      ③ 1289      ④ 5068      ⑤ 1340

14. 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)

15. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

(1) (20, 48)의 최대공약수 ,  
최소공배수   
(2) (36, 30)의 최대공약수 ,  
최소공배수

- ① (1) 4, 240 (2) 18, 240                      ② (1) 6, 180 (2) 18, 180
- ③ (1) 4, 240 (2) 6, 180                        ④ (1) 6, 240 (2) 18, 240
- ⑤ (1) 4, 180 (2) 6, 180

16. 어떤 두 수의 최소공배수가 42일 때, 이 두 수의 공배수 중에서 100보다 크고 300보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

17. 연필 12 자루와 공책 28 권을 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 다음 중 한 학생이 받게 되는 연필과 공책의 수를 바르게 쓴 것은 어느 것입니까?

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| ① 연필 2 자루와 공책 2 권  | ② 연필 4 자루와 공책 4 권 |
| ③ 연필 2 자루와 공책 7 권  | ④ 연필 3 자루와 공책 7 권 |
| ⑤ 연필 6 자루와 공책 14 권 |                   |

18. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

- ① 18      ② 20      ③ 32      ④ 36      ⑤ 49

19. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

① 12

② 72

③ 28

④ 129

⑤ 285

20. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 약수가 되는 것을 모두 고르시오.

① (42, 6)

② (28, 7)

③ (8, 14)

④ (2, 16)

⑤ (4, 20)

21. 두 자리 수 중에서 17의 배수는 모두 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

**22.** 어떤 두 수의 최소공배수가 18일 때, 이 두 수의 공배수 중에서 다섯째  
변으로 작은 수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

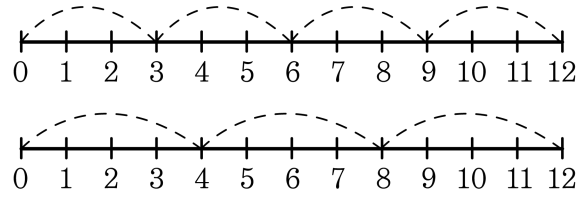
23. 수 26649에 해당하는 것끼리만 묶어 놓은 것은 어느 것입니까?

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| ㉠ 홀수    | ㉡ 짝수    | ㉢ 3의 배수 |
| ㉣ 4의 배수 | ㉤ 5의 배수 | ㉥ 6의 배수 |
| ㉦ 7의 배수 | ㉧ 9의 배수 |         |

- ① ㉠, ㉢, ㉣, ㉤, ㉦
- ② ㉢, ㉣, ㉤, ㉥, ㉧
- ③ ㉠, ㉢, ㉦, ㉧, ㉧
- ④ ㉠, ㉢, ㉣, ㉤, ㉥
- ⑤ ㉠, ㉣, ㉤, ㉥, ㉧

24. 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: \_\_\_\_\_

25. 3 분마다 오는 기차, 5 분마다 오는 기차, 6 분마다 오는 기차 세 가지 종류가 있습니다. 오전 11 시 정각에 처음으로 세 개의 기차가 동시에 왔다면 다음 번 동시에 오는 시각은 몇 시 몇 분입니까?
- ① 11 시 12 분            ② 11 시 30 분            ③ 11 시 45 분
- ④ 12 시                    ⑤ 12 시 30 분