

1. 피자 한 판을 똑같이 8조각으로 나누었습니다. 이것을 한 접시에 2개씩 똑같이 나누어 담으면 접시 몇 개가 필요합니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

2. 28의 약수를 모두 구하여 작은 수부터 차례대로 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

3.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{l} 5 \text{를 } 10 \text{배 한 수} \rightarrow 5 \times 10 = \square \\ 5 \text{를 } 100 \text{배 한 수} \rightarrow 5 \times 100 = \square \\ 5 \text{를 } 1000 \text{배 한 수} \rightarrow 5 \times 1000 = \square \end{array}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

4. 2의 배수는 모두 몇 개인지 구하시오.

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

 답: \_\_\_\_\_ 개

5.  안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 써넣으시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 두 수의 최소공배수를 구하시오.

18, 24

▶ 답: \_\_\_\_\_

7. 36의 약수 중에서 2의 배수가 되는 수는 모두 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

8. 24, 32, 40의 최대공약수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

9. 두 수의 최대공약수를 각각 구하여 그 합을 쓰시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

10. 다음 수의 공배수 중에서 두 자리 수를 모두 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

(8,12)

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

11. 어떤 두 수의 최소공배수가 8일 때, 이 두 수의 공배수를 작은 수부터 5개 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

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

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

13. 공책 45권과 연필 63자루를 될 수 있는 한 많은 학생에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명의 학생에게 나누어 줄 수 있습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

14. 32 와 40 을 어떤 수로 나누려고 합니다. 두 수를 모두 나누어떨어지게 하는 모든 자연수의 합을 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

15. 18과 12의 공배수 중에서 100에 가장 가까운 수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

16. 다음 두 수의 최대공약수는 30 이고, 최소공배수는 420 입니다. ㉠과 ㉡에 알맞은 수를 차례로 구하시오.

$$2 \times \textcircled{1} \times 3 \times 2 \quad 3 \times 5 \times \textcircled{2} \times 2$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

17. 세 개의 숫자 카드 3 5 7 을 한 번씩만 써서 만들 수 있는 세 자리의 3의 배수는 모두 몇 가지입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 가지

18. 어떤 수를 ②로 나누었더니 몫이 52이고, 나머지가 16이었습니다. 이 수를 13으로 나누면 나머지는 얼마입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_

19. 167을 어떤 수로 나누면 5가 남고, 276을 어떤 수로 나누면 6이 남습니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

20. 톱니 수가 각각 36 개, 54 개, 24 개인 ㉠, ㉡, ㉢ 세 톱니바퀴가 맞물려 돌고 있습니다. 처음 맞물렸던 톱니가 다시 같은 자리에서 만나려면 ㉠ 톱니바퀴는 최소한 몇 바퀴를 돌아야 하는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 바퀴