

1. 다음 중 5 로 나누어 떨어지는 수를 찾으시오.

31, 58, 42, 775, 134



답:

\_\_\_\_\_

2. 200에서 1000까지의 자연수 중에서 15의 배수는 몇 개입니까?



답:

개

---

3. 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.

4. 24와 20의 최소공배수를 곱을 이용하여 구하려고 합니다.   
안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$$24 = 4 \times 6 = 2 \times 2 \times \square \times \square$$

$$20 = 4 \times 5 = 2 \times 2 \times \square$$

24와 20의 최소공배수 :

$$2 \times 2 \times \square \times \square \times \square = \square$$



답: \_\_\_\_\_

5. 45개의 사탕을 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다.  
나누어 줄 수 있는 방법은 모두 몇 가지입니까?



답:

가치

6. 한 변의 길이가 1cm 인 정사각형 56 개를 사용하여 만들 수 있는 직사각형은 모두 몇 가지입니까?  
(단, 돌려서 같은 모양이 되면 같은 직사각형입니다.)



답:

\_\_\_\_\_ 가지

7. 48의 약수를 작은 수부터 차례대로 구하시오.



답:

---

8.  $[\odot]$  는  $\odot$  의 약수의 개수를 나타냅니다. 예를 들어 6 의 약수는 4 개이므로  $[6] = 4$  입니다. 다음을 구하시오.

$$([24] + [16]) \times [17]$$



답: \_\_\_\_\_

9. 4의 배수를 모두 고르시오

① 46

② 52

③ 102

④ 248

⑤ 612

**10.** 다음 수의 배열을 보고, 14 째 번에 나오는 수를 구하시오.

0, 17, 34, 51, ...



답:

\_\_\_\_\_

11. 지우개 63 개와 자 42 개를 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명까지 나누어 줄 수 있습니까?



답:

명

**12.** 네 개의 자연수 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣이 있습니다. ㉠과 ㉣의 최대공약수는 84이고, ㉡과 ㉢의 최대공약수는 126입니다. ㉠, ㉡, ㉢, ㉣의 최대공약수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

13. 다음식을 보고, 30 과 42 의 최대공약수를 구하려고 합니다.   
안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$30 = 2 \times 3 \times 5$$

$$42 = 2 \times 3 \times 7$$

$$\rightarrow 30 \text{ 과 } 42 \text{ 의 최대공약수} : 2 \times \square = \square$$



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

14. 36 과 어떤 수의 최대공약수가 12 라고 합니다. 이 두 수의 모든 공약수의 합을 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

**15.** 24의 배수이면서 48의 배수인 수 중에서 500에 가장 가까운 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

**16.** 어떤 수와 18의 최소공배수가 54라고 합니다. 이 두 수의 공배수 중 200에 가장 가까운 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

17. 다음 중 9의 배수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 2385

② 6678

③ 5004

④ 9181

⑤ 50688

18. 사과 48 개, 배 80 개를 남김없이 봉지에 같은 개수씩 넣으려고 합니다. 봉지의 수를 가장 많게 하려면, 한 봉지에 넣을 수 있는 사과의 수를 ㉠, 배의 수를 ㉡라고 할 때, ㉠ + ㉡의 값을 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

19. 공책 32권과 연필 4다스를 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명에게 나누어 줄 수 있는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

명

**20.** 정은이는 8 일마다, 회원이는 6 일마다 등산을 합니다. 정은이와 회원이가 4 월 3 일에 동시에 등산을 했다면, 다음에 두 사람이 동시에 등산을 하는 때의 날짜를 차례대로 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 일

 답: \_\_\_\_\_ 일