

1. 12의 약수를 모두 구하여 작은 수부터 차례대로 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

2. 23의 배수를 작은 수부터 차례로 5개 쓰시오.



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

3. 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.

4. 다음 수들 중에서, 2의 배수가 아닌 수는 모두 몇 개입니까?

11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30



답:

개

5. 30 과 48 을 어떤 수로 나누려고 합니다. 두 수를 모두 나누어떨어지게 하는 자연수를 모두 구하시오. (단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

6. 27 과 45 의 최대공약수를 구하려고 합니다.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3 ) \begin{array}{r} 27 \quad 45 \\ \hline \end{array}$$

$$3 ) \begin{array}{r} 9 \quad 15 \\ \hline 3 \quad 5 \end{array}$$

→ 27 과 45 의 최대공약수 :   $\times$   =



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

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

▶ 답: \_\_\_\_\_

8. 두 수 가, 나의 최대공약수와 최소공배수를 각각 차례대로 구하시오.

$$\begin{array}{ll} \text{가} = 2 \times 3 \times 3 \times 7 & \text{나} = 3 \times 5 \times 7 \\ (\text{최대공약수 } \boxed{\phantom{00}}, \text{ 최소공배수 } \boxed{\phantom{00}}) \end{array}$$



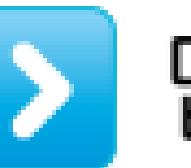
답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

9. 다음 수들 중에서 2의 배수는 모두 몇 개입니까?

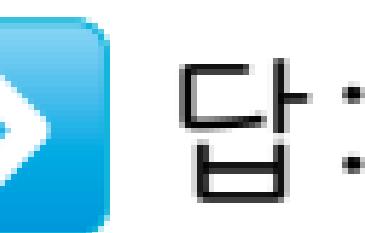
18 35 47 50 111 215 547 8020 15000 17413



답:

개

10. 72를 어떤 수로 나누려고 합니다. 나누어떨어지게 하는 자연수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

11. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

① 12

② 25

③ 18

④ 40

⑤ 36

12. 어떤 두 수의 최대공약수가 24이라고 한다. 다음 중 두 수의 공약수가  
될 수 없는 수를 모두 고르시오.

① 2

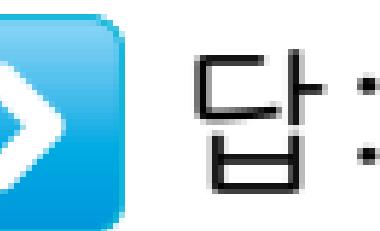
② 5

③ 6

④ 9

⑤ 24

13. 24와 40의 최대공약수는 8입니다. 24와 40의 공약수 중 두 번째로  
큰 수를 구하시오.



답:

---

14. 2의 배수도 되고, 3의 배수도 되는 수를 모두 고르시오.

① 213

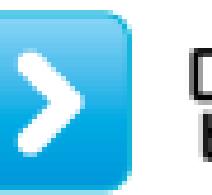
② 6312

③ 5437

④ 12564

⑤ 958

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



답:

cm

16. 연필 12자루, 지우개 6개가 있습니다. 이것을 될 수 있는 대로 많은 사람에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 최대 몇 사람까지 나누어 줄 수 있습니까?



답:

명

17. 연필 12 자루와 공책 28 권을 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김 없이 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

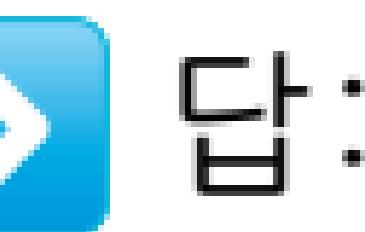
18. 12명의 학생을 남거나 모자라지 않게 직사각형 모양으로 교탁을 향해 줄을 세우려고 합니다. 줄을 세우는 방법은 모두 몇 가지입니까? (단, 한 줄에서는 학생 수가 다르면 다른 것으로 봅니다.)



답:

가지

19. 100에서 200까지의 자연수 중에서 5의 배수는 모두 몇 개가 있습니까?



답:

개

20. 두 자리 수 중에서 17의 배수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

21. 어떤 두 수의 곱은 1960이고 두 수의 최소공배수는 140입니다. 이 두 수의 공약수를 모두 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

22. 어떤 수를 8로 나누면 4가 남고, 10으로 나누어도 4가 남는다고 합니다. 이러한 수 중에서 100보다 작은 자연수를 모두 구하시오.



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

23. 백의 자리의 숫자가 3인 세 자리 수 중에서 가장 큰 4의 배수를 구하  
시오.

① 392

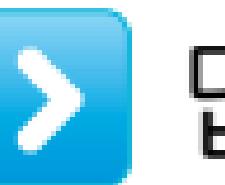
② 394

③ 396

④ 398

⑤ 399

24. 자 56 개과 샤프 72 자루를 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 나누어 줄자의 수를 ①, 샤프의 수를 ②라고 할 때, ② - ①의 값을 구하시오.



답:

---

25. 어느 기차역에서 광주행 기차는 27 분마다, 대전행 기차는 18 분마다 출발한다고 합니다. 오전 9 시에 동시에 출발했다면, 그 이후에 오전에 광주행 기차와 대전행 기차가 동시에 출발하는 시각을 차례대로 3가지 경우를 쓰시오.



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_