

1. 42 을 어떤 수로 나누려고 합니다. 나누어떨어지게 하는 수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

2. 35의 약수를 모두 구하시오. (단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오)

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

3. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

① 12

② 25

③ 18

④ 40

⑤ 36

4.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$13 \times 1 = \square, 13 \times 2 = \square, 13 \times 3 = \square, \dots$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

5. 다음 중에서 5로 나누어 떨어지는 수를 모두 쓰시오. (단, 작은수부터 순서대로 쓰시오.)

28, 327, 4212, 5, 97, 420



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

6. 다음 중 서로 배수와 약수의 관계에 있는 것을 모두 고르시오.

①  $(2, 13)$

②  $(46, 46)$

③  $(14, 36)$

④  $(9, 18)$

⑤  $(9, 12)$

7. 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)

8. 세 자리 자연수 중에서 가장 큰 홀수와 가장 작은 짝수의 합을 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

9. 54의 약수 중에서 6의 배수가 되는 수를 찾아 2번째로 큰 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

10. 12 와 20 의 공약수를 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 써라.)



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

11.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 2 \ ) \ 28 \ 70 \\ \hline \boxed{\phantom{00}} \ ) \ 14 \ 35 \\ \hline 2 \ \boxed{\phantom{00}} \end{array}$$

28과 70의 최대공약수 :

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

12. 다음식을 보고, 12 과 36 의 최대공약수를 구하려고 합니다.   
안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$12 = 2 \times 2 \times 3$$

$$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$\rightarrow 12 \text{ 과 } 36 \text{ 의 최대공약수} : 2 \times 2 \times \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

**13.** 어떤 두 수의 최대공약수가 18 일 때, 이 두 수의 공약수가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 1

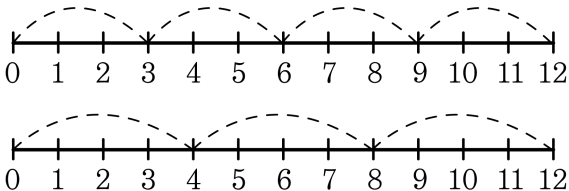
② 2

③ 3

④ 6

⑤ 8

14. 다음 수직선은 각각 3의 배수와 4의 배수를 나타낸 것입니다. 3의 배수도 되고 4의 배수도 되는 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

15. 다음 곱셈식을 보고, 36과 54의 최대공약수와 최소공배수의 합을 구하시오.

$$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3,$$

$$54 = 2 \times 3 \times 3 \times 3$$



답: \_\_\_\_\_

**16.** 48과 20의 최소공배수는 240이다. 48과 20의 공배수를 작은 수부터 차례대로 3개만 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

17. 세 수의 최대공약수와 최소공배수의 합을 구하시오.

24, 36, 60



답: \_\_\_\_\_

18. 20 과 어떤 수의 최대공약수는 10 이고, 최소공배수는 100 입니다.  
어떤 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

19. 어떤 두 수의 최대공약수가 6 이고, 두 수의 곱은 360 입니다. 어떤 두 수의 최소공배수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

20. 다음 수는 4 의 배수입니다.  안에 알맞은 숫자의 합을 구하시오.

9 7 5



답:

\_\_\_\_\_

**21.** 어떤 수를 20 으로 나누어도, 12 로 나누어도 3 이 남습니다. 어떤 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

**22.** 백의 자리의 숫자가 3인 세 자리 수 중에서 가장 큰 4의 배수를 구하시오.

① 392

② 394

③ 396

④ 398

⑤ 399

**23.** 가로가 4cm , 세로가 3cm 인 직사각형 모양의 종이를 한 번의 길이가 1cm 인 정사각형으로 잘라 겹치지 않게 모두 이어 붙여 여러 가지 모양의 직사각형을 만들었습니다. 만들 수 있는 직사각형은 모두 몇 개입니까? (단, 돌린 모양이 같은 직사각형은 같은 것으로 생각합니다.)



답:

개

**24.** 연필 3 다스와 공책 42 권을 될 수 있는 대로 많은 사람에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명에게 나누어 줄 수 있습니까?



답:

명

**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