

1. 50 과 75 의 공약수를 모두 구하시오.(단, 작은 수 부터 차례로 쓰시오.)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

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

(20, 36)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. 18 과 30 의 공약수를 구하시오.(약수가 작은 순서대로 쓰시오.)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

4. 36 과 48 의 최대공약수를 구하려고 합니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 2 \) \ 36 \ 48 \\ 2 \) \ 18 \ 24 \\ 3 \) \ 9 \ 12 \\ \quad 3 \ 4 \end{array}$$

→ 36 과 48 의 최대공약수 : × × =

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

5. 27 과 45 의 최대공약수를 구하려고 합니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 27 \ 45} \\ 3 \overline{) 9 \ 15} \\ \underline{3 \ 5} \end{array}$$

→ 27 과 45 의 최대공약수 : × =

 답: _____

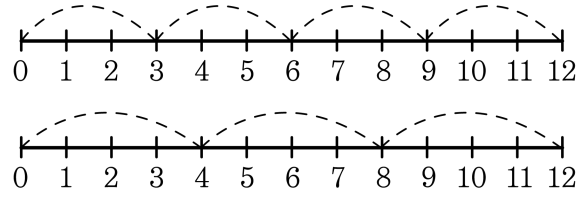
 답: _____

 답: _____

6. 84와 어떤 수의 최대공약수가 12라고 합니다. 이 두 수의 공약수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

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



 답: _____

8. 다음 두 수의 공배수와 최소공배수를 차례대로 구하시오. (단, 공배수는 작은 것부터 차례로 3 개를 쓰시오.)

30, 42

> 답:

> 답:

> 답:

> 답:

9. 다음 중 두 수의 최대공약수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① (15, 45)

② (18, 24)

③ (27, 21)

④ (36, 48)

⑤ (54, 30)

10. 45 와 27 을 어떤 수로 나누면 나누어떨어집니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

 답: _____

11. 27 과 63 의 최대공약수를 구하려고 한다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

→ 최대공약수 : × =

 답: _____

 답: _____

 답: _____

12. 어떤 수로 32를 나누면 나누어 떨어지고, 48을 나누어도 나누어 떨어진다고 합니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

 답: _____

13. 다음 중 두 수의 최대공약수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① (12, 60)

② (35, 42)

③ (56, 32)

④ (27, 45)

⑤ (32, 40)

14. 어떤 두 수의 최대공약수가 18 일 때, 이 두 수의 공약수 중 두 번째로 큰 수를 구하시오.

 답: _____

15. 24와 40의 최대공약수는 8입니다. 24와 40의 공약수 중 두 번째로 큰 수를 구하시오.

 답: _____

16. 다음을 보고, 두 수 가, 나 의 최소공배수를 구하시오.

$가 = 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5, \quad 나 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

 답: _____

17. 30와 40의 최소공배수를 구하려고 합니다. 안에 알맞은 수를
써넣으시오.

2) 30 40

5) 15 20

3 4

→ 30 과 40 의 최소공배수 : $2 \times 5 \times 4 \times 3 =$

 답: _____

18. 다음 식을 보고, 12와 30의 최소공배수를 구하려고 합니다.
안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{aligned} 12 &= 2 \times 2 \times 3 \\ 30 &= 2 \times 3 \times 5 \\ \rightarrow 12 \text{ 와 } 30 \text{ 의 최소공배수} : 2 \times 2 \times 5 \times 3 &= \end{aligned}$$

 답: _____

19. A,B 두 수를 다음과 같이 나타내었습니다. 이 두 수의 최대공약수와 최소공배수를 구하시오.(단, 차례대로 쓰시오.)

$$A = 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 5$$
$$B = 2 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7$$

최대공약수 : , 최소공배수 :

 답: _____

 답: _____

20. 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:

21. 두 수 가, 나 의 최대공약수와 최소공배수를 각각 차례대로 구하시오.

$$\begin{aligned} & \text{가} = 2 \times 3 \times 3 \times 7 \quad \text{나} = 3 \times 5 \times 7 \\ & (\text{최대공약수 } \square, \text{ 최소공배수 } \square) \end{aligned}$$

▶ 답: _____

▶ 답: _____

22. 어떤 두 수의 최소공배수가 16 일 때, 이 두 수의 공배수 중 100보다 작은 수를 모두 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

23. 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: _____

24. 어떤 수로 30 을 나누었더니 2 가 남고 25 를 나누었더니 1 이 남았습니다. 어떤 수를 구하시오.

 답: _____

25. 길이가 70m 인 도로 위에 처음부터 버드나무는 2m마다, 느티나무는 5m마다 심으려고 합니다. 두 나무가 동시에 심어지는 곳은 몇 군데입니까?

① 6 군데

② 7 군데

③ 8 군데

④ 9 군데

⑤ 10 군데

26. 다음 수의 공배수를 작은 수부터 차례대로 3개 구하시오.

(4, 6)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

27. 14와 35의 공배수를 작은 수부터 차례로 3개만 구하시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

28. 어떤 두 수의 최소공배수가 18일 때, 이 두 수의 공배수 중에서 다섯째
번으로 작은 수를 구하시오.

 답: _____