

1. 18의 약수를 모두 구하시오. (단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

2.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$2\text{를 }1\text{배 한 수} \rightarrow 2 \times 1 = \square$$

$$2\text{를 }2\text{배 한 수} \rightarrow 2 \times 2 = \square$$

$$2\text{를 }3\text{배 한 수} \rightarrow 2 \times 3 = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

3. 23의 배수를 작은 수부터 차례로 5개 쓰시오.

> 답: \_\_\_\_\_

4. 두 수가 서로 배수와 약수의 관계가 아닌 것은 어느 것입니까?

① (14, 84)

② (72, 8)

③ (6, 36)

④ (12, 98)

⑤ (85, 17)

5. 어떤 수를 12로 나누어도 나누어떨어지고, 28로 나누어도 나누어떨어집니다. 어떤 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

6. 72를 어떤 수로 나누려고 합니다. 나누어떨어지게 하는 자연수는 모두 몇 개입니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

7. 21을 어떤 수로 나누었더니 나머지가 1이었습니다. 이 때 어떤 수가 될 수 있는 수가 아닌것을 고르시오.

① 4

② 5

③ 8

④ 10

⑤ 20

8. 54의 약수 중에서 홀수는 몇 개인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개

9. 36의 약수 중에서 2의 배수가 되는 수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

---

10. 두 수의 최대공약수를 각각 구하여 그 합을 쓰시오.

$$(1) (24, 36)$$

$$(2) (64, 80)$$



답: \_\_\_\_\_

11. 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

**12.** 2의 배수도 되고, 3의 배수도 되는 수를 모두 고르시오.

① 213

② 6312

③ 5437

④ 12564

⑤ 958

**13.** 어떤 두 수의 최소공배수가 18입니다. 100보다 작은 수 중에서 두 수의 공배수는 모두 몇 개입니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

14. 연필 12 자루와 공책 28 권을 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김없이 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

15. 어떤 수로 30 을 나누었더니 2 가 남고 25 를 나누었더니 1 이 남았습  
니다. 어떤 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

**16.** 1부터 300까지의 자연수 중에서 18로 나누어떨어지면서 24의 배수인 수는 모두 몇 개입니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

17. 다음 세 수의 최대공약수와 최소공배수를 각각 구하여, 그 두수의 합을 구하시오.

$$A = 2 \times \underline{3} \times \underline{5} \times 7$$

$$B = 2 \times 3 \times \underline{3} \times \underline{5}$$

$$C = 3 \times \underline{3} \times \underline{5} \times 7$$



답: \_\_\_\_\_

18. 백의 자리의 숫자가 5인 세 자리 수 중에서 가장 큰 3의 배수를 구하시오.

① 595

② 596

③ 597

④ 598

⑤ 599

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



답: \_\_\_\_\_

**20.** 7 분마다 한 번씩 울리는 벨, 15 분마다 울리는 벨, 5 분마다 울리는 벨의 세 가지 종류가 있습니다. 오후 2시 정각에 처음으로 세 개의 벨이 동시에 울렀다면 다음 번 동시에 울리는 시각은 몇 시 몇 분입니까?

① 2 시 15 분

② 2 시 35 분

③ 3 시 5 분

④ 3 시 45 분

⑤ 4 시 25 분

21. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 배수일 때,  안에 알맞은 수는 모두 몇 개입니까?

(42, )



답:

개

\_\_\_\_\_

22. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 배수일 때,  안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

(39, )



답: \_\_\_\_\_

**23.** 어떤 두 수를 곱하면 56이 되고, 큰 수를 작은 수로 나누면 나머지 2가 생깁니다. 이 두 수의 차를 구하십시오.



답: \_\_\_\_\_

24. 네 자리의 자연수  $\textcircled{7}23\textcircled{\text{L}}$ 이 12의 배수가 되는  $\textcircled{7}$ ,  $\textcircled{\text{L}}$ 의 순서쌍 ( $\textcircled{7}$ ,  $\textcircled{\text{L}}$ )은 모두 몇 쌍입니까?



답:

\_\_\_\_\_

쌍

**25.** 연필 3다스와 지우개 24개를 될 수 있는 대로 많은 학생에게 똑같이 나누어 주었더니, 연필은 4자루가 남고, 지우개는 4개가 모자랐습니다. 몇 명에게 나누어 주었습니까?



답:

\_\_\_\_\_

명