

1. 다음 중 5로 나누어 떨어지는 수를 찾으시오.

31, 58, 42, 775, 134



답: \_\_\_\_\_

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

28, 36

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

**3.** 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)

4. 어떤 수로 32를 나누면 나누어 떨어지고, 48을 나누어도 나누어 떨어  
진다고 합니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

5. 24와 40의 최대공약수는 8입니다. 24와 40의 공약수 중 두 번째로 큰 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

6. 다음을 보고, 두 수 가, 나 의 최소공배수를 구하시오.

$$\text{가} = 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5, \quad \text{나} = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$$



답:

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

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

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

8. A, B 두 수를 다음과 같이 나타내었습니다. 이 두 수의 최대공약수와 최소공배수를 구하십시오.(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: \_\_\_\_\_

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



답:

\_\_\_\_\_

명

10. 머리핀 36개와 머리띠 48개가 있습니다. 이것을 남김없이 되도록 많은 사람에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명에게 나누어 줄 수 있는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

명

11. 12의 배수 중에서 200에 가장 가까운 수를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

12. 빈 칸에 알맞은 수를 넣어 가장 큰 4의 배수를 만든다고 할 때, 가장 큰 네 자리수를 쓰시오.

1 □ □ 0

 답:

**13.** 종민이와 현경이는 피아노 학원을 다닙니다. 종민이는 6 일마다 한 번씩, 현경이는 4 일마다 한 번씩 피아노 학원에 갑니다. 12 월 1 일 같은 날 피아노 학원에 갔다면 12 월 한 달 동안 두 사람이 같은 날 피아노 학원에 가는 날은 모두 며칠입니까?



답:

\_\_\_\_\_

일

14. 공사장에 곧게 난 도로에 시작점을 같이 하여 빨간 깃발은 12m 간격으로, 노란 깃발은 8m 간격으로 꽂았습니다. 두 색의 깃발이 처음으로 같이 꽂히는 곳은 시작점에서 몇 m 떨어진 곳입니까?



답:

\_\_\_\_\_ m

15. 어느 고속버스 터미널에서 버스가 전주행은 12 분, 마산행은 18 분마다 출발한다고 합니다. 오전 5 시에 버스가 두 방향으로 동시에 출발한다면, 다음 번 동시에 출발하는 시각은 몇 시 몇 분인지 순서대로 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 시

 답: \_\_\_\_\_ 분

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



답: \_\_\_\_\_

17. 72의 약수이면서 6 또는 8의 배수인 수는 모두 몇 개입니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

18. 54의 약수 중에서 6의 배수가 되는 수를 찾아 2번째로 큰 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

19. 다음 조건을 만족하는 수를 구하시오.

- ㉠ 200보다 작은 홀수입니다.
- ㉡ 25의 배수입니다.
- ㉢ 세 자리 수입니다.
- ㉣ 350의 약수입니다.



답: \_\_\_\_\_

**20.** 고속 버스 터미널에서 천안행은 18 분, 익산행은 24 분, 군산행은 30 분마다 출발한다고 합니다. 오전 7 시에 버스가 세 방향으로 동시에 출발했다면, 다음 번 동시에 출발하는 시각은 언제입니까?



답: \_\_\_\_\_