1. 15의 약수를 작은 수부터 차례대로 모두 구하시오.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

2. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$11 \times 1 = \square,\ 11 \times 2 = \square,\ 11 \times 3 = \square,\ \cdots$$

답: _____

답: _____

답: _____

3. 23의 배수를 작은 수부터 차례로 5개 쓰시오.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

4. 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.

5. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 약수가 되는 것을 모두 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ (4, 18)	㉡ (6, 20)
㉢ (7, 21)	㉣ (9, 81)

답: _____

답: _____

6. 다음에서 짝수가 아닌 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

답: _____ 개

7. 16 과 20 의 모든 공약수의 합을 구하시오.

답: _____

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

답: _____

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

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

10. 10과 15의 공배수를 구하려고 합니다. 10과 15의 공배수를 작은 수부터 차례대로 3개만 구하시오.

답: _____

답: _____

답: _____

11. 두 수 가, 나의 최대공약수와 최소공배수를 차례대로 구하시오.

가$= 3 \times 3 \times 5$, 나$= 2 \times 3 \times 5$ 최대공약수 : $\square$, 최소공배수 : $\square$

답: _____

답: _____

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

$12 = 2 \times 2 \times 3$
$30 = 2 \times 3 \times 5$
$\rightarrow$ 12 와 30 의 최소공배수 : $2 \times 2 \times 5 \times 3 = \square$

답: _____

13. 72를 어떤 수로 나누려고 합니다. 나누어떨어지게 하는 자연수는 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

14. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 10 ② 12 ③ 24 ④ 25 ⑤ 26

15. 계산 결과가 짝수인 것을 모두 고르시오.

① (짝수)+1
② (홀수)+ (홀수)
③ (홀수)+1
④ (짝수)+ (홀수)
⑤ (짝수)−1

16. 40에서 60까지의 자연수 중에서 홀수는 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

17. 두 수 가, 나의 최대공약수와 최소공배수의 합을 구하시오.

가 $= 2 \times 2 \times 3 \times 5$ 　 나 $= 2 \times 3 \times 5 \times 7$

답: _____

18. 다음을 보고, 두 수 가, 나의 최소공배수를 구하시오.

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

답: _____

19. 24와 32의 최소공배수를 이용하여 두 수의 공배수를 구하려고 합니다. 24와 32의 공배수를 작은 수 부터 차례대로 2개만 구하시오.

답: _____

답: _____

20. 다음 중 9의 배수가 <u>아닌</u> 것은 어느 것입니까?

① 2385 ② 6678 ③ 5004
④ 9181 ⑤ 50688

21. 가로가 81cm , 세로가 27cm 인 직사각형 모양의종이가 있습니다. 이 종이를 잘라서 남는 부분이 없이 같은 크기의 정사각형을 만들려고 합니다. 될 수 있는 대로 가장 큰 정사각형을 만들려면 한 변의 길이는 몇 cm 로 해야 하는지 구하시오.

답: _____ cm

22. 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

23. 150보다 크고 180보다 작은 수 중에서 13의 배수를 모두 쓰시오.

답: _____

답: _____

24. 다음 두 수의 공배수를 작은 수부터 차례대로 3 개를 구하시오.

14, 35

답: _____

답: _____

답: _____

25. 어떤 두 수의 곱이 5120이고, 최소공배수가 320입니다. 어떤 두 수를 나눌 때 나머지 없이 나눌 수 있는 수를 모두 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

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

① 392 ② 394 ③ 396 ④ 398 ⑤ 399

27. 연필 42 자루, 공책 105 권을 각각 똑같은 수로 나누어 주려고 합니다. 가능한 가장 많은 사람들에게 나누어 주려고 할 때, 나누어 줄 연필의 수를 ㉠, 공책의 수를 ㉡이라고 한다면 ㉡ − ㉠의 값을 구하시오.

답: _____

28. 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

29. 정은이는 8 일마다, 희원이는 6 일마다 등산을 합니다. 정은이와 희원이가 4 월 3 일에 동시에 등산을 했다면, 다음에 두 사람이 동시에 등산을 하는 때의 날짜를 차례대로 구하시오.

답: _____ 월

답: _____ 일

30. 다음을 읽고, 두 수 ㉮와 ㉯를 차례대로 구하시오.

㉮와 ㉯의 최대공약수는 20 이고, 최소공배수는 420 입니다. ㉮는 3 의 배수이고, ㉯는 7 의 배수입니다.

답: _____

답: _____