1. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오. (단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

$\square$, $\square$, $\square$, $\square$, $\square$은 16의 약수입니다.

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

2. 2의 배수는 모두 몇 개인지 구하시오.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

답: _____ 개

3. 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 : _____

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

$$(20,\ 36)$$

답 : _____

답 : _____

답 : _____

5. 12와 18의 최소공배수를 구하려고 합니다. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r|ll} 2) & 12 & 18 \\ \hline 3) & 6 & 9 \\ \hline & 2 & 3 \end{array}$$

→ 12 와 18 의 최소공배수 : $2 \times 3 \times 3 \times 2 = \square$

답 : _____

6. 다음 $\square$ 안에 알맞은 수를 작은 순서대로 차례대로 써넣으시오.

$\square$, $\square$, $\square$, $\square$은 6 의 약수입니다.

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

7. 18의 약수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 1 ② 2 ③ 5 ④ 9 ⑤ 18

8. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

① 12 ② 25 ③ 18 ④ 40 ⑤ 36

9. 36의 약수 중에서 2의 배수가 되는 수는 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

10. 84와 어떤 수의 최대공약수가 12라고 합니다. 이 두 수의 공약수는 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

11. 10과 15의 공배수를 구하려고 합니다. 10과 15의 공배수를 작은 수부터 차례대로 3개만 구하시오.

답: _____

답: _____

답: _____

12. 다음 수들 중에서 2의 배수는 모두 몇 개입니까?

18 35 47 50 111 215 547 8020 15000 17413

답: _____ 개

13. 공책 45 권과 연필 63 자루를 될 수 있는 한 많은 학생에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명의 학생에게 나누어 줄 수 있습니까?

답: _____ 명

14. 72를 어떤 수로 나누려고 합니다. 나누어떨어지게 하는 자연수는 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

15. 약수와 배수에 대한 설명 중 <u>틀린</u> 것을 찾으시오.

① 1은 모든 자연수의 약수입니다.

② 1보다 큰 모든 자연수는 적어도 2개의 약수를 가집니다.

③ 짝수는 2의 배수입니다.

④ 어떤 수의 일의 자리의 숫자를 보고 3의 배수를 찾아 낼 수 있습니다.

⑤ 어떤 수의 일의 자리의 숫자를 보고 홀수를 찾아 낼 수 있습니다.

16. 지우개 63 개와 자 42 개를 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명까지 나누어 줄 수 있습니까?

답: _____ 명

17. 어떤 두 수의 최소공배수가 42 일 때, 이 두 수의 공배수 중에서 100 보다 크고 300 보다 작은 수를 모두 구하시오. (단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오)

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

18. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 배수일 때, $\square$ 안에 들어갈 알맞은 수는 모두 몇 개입니까?

$(48\ ,\ \square)$

답: _____ 개

19. 어떤 수를 6 으로 나누어도 4 가 남고, 8 로 나누어도 4 가 남습니다. 어떤 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.

답: _____

20. 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