

1. 45의 약수를 작은 수부터 차례대로 구하시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$6\text{을 }3\text{배 한 수} \rightarrow 6 \times 3 = \square$$

$$6\text{을 }5\text{배 한 수} \rightarrow 6 \times 5 = \square$$

$$6\text{을 }9\text{배 한 수} \rightarrow 6 \times 9 = \square$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. 두 자리 자연수 중에서 9의 배수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

4. 서로 다른 세 수 a, b, c 가 다음과 같은 관계에 있을 때, 바르게 설명한 것을 고르시오.

$$a = b \times c$$

- ① b 는 a 와 c 의 공배수입니다.
- ② c 는 a 의 배수입니다.
- ③ b 는 a 의 약수입니다.
- ④ a 는 b 와 c 의 공배수입니다.
- ⑤ a 는 b 와 c 의 공약수입니다.

5. 2의 배수는 모두 몇 개인지 구하시오.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



답:

개

6. 45 와 27 을 어떤 수로 나누면 나누어떨어집니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.



답: _____

7. 다음 두 수의 최대공약수를 구하시오.

48, 72



답: _____

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

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

9. 다음 두 수의 최대공약수와 최소공배수를 차례대로 구하시오.

20, 16

 답: _____

 답: _____

10. 42 을 어떤 수로 나누려고 합니다. 나누어떨어지게 하는 수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

11. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 10

② 12

③ 24

④ 25

⑤ 26

12. 4의 배수를 모두 고르시오

① 46

② 52

③ 102

④ 248

⑤ 612

13. 40부터 99까지의 자연수 중에서 5의 배수는 모두 몇 개 있습니까?



답:

개

14. 3의 배수도 되고, 6의 배수도 되는 수는 어느 것입니까?

① 105

② 992

③ 460

④ 3030

⑤ 4401

15. 어떤 두 수의 최소공배수가 42일 때, 이 두 수의 공배수 중에서 100보다 크고 300보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

16. 다음 중 9의 배수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 2385

② 6678

③ 5004

④ 9181

⑤ 50688

17. 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

18. 약수의 개수가 가장 많은 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

㉠ 20

㉡ 42

㉢ 25

㉣ 100



답: _____



답: _____



답: _____



답: _____

19. 9와 4의 공배수 중에서 100에 가장 가까운 수를 구하시오.



답: _____

20. 다음 두 수의 최대공약수는 42이고, 최소공배수는 924입니다. ㉠과 ㉡에 알맞은 수를 차례로 구하십시오.

$$2 \times \text{㉠} \times 3 \times 2 \qquad 2 \times 3 \times \text{㉡} \times 7$$

 답: _____

 답: _____

21. 어떤 두 수의 최대공약수는 12 이고, 두 수의 곱이 864 일 때, 이 두 수의 최소공배수를 구하시오.



답: _____

22. 60 과 88 을 어떤 수로 나누었더니, 나머지가 모두 4 가 되었다고 합니다. 어떤 수 중 가장 큰 수를 구하시오.



답: _____

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

① 595

② 596

③ 597

④ 598

⑤ 599

24. 가로가 168cm, 세로가 132cm 인 직사각형 모양의 종이를 남는 부분 없이 될 수 있는 대로 큰 정사각형으로 똑같이 자르려고 합니다. 모두 몇 장으로 자를 수 있습니까?



답:

장

25. 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