

1. 21의 약수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 1

② 3

③ 5

④ 7

⑤ 21

2.

안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$9 \times 1 = \square, 9 \times 2 = \square, 9 \times 3 = \square, \dots$$



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

3. 다음 두 수의 공약수를 구하여라.(단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)  
(36, 48)

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

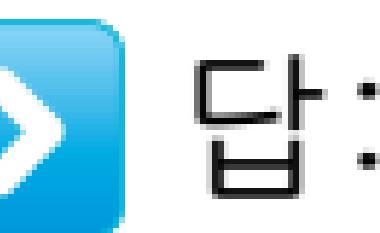
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

4. 40과 56을 어떤 수로 나누면 나누어 떨어집니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.



답:

---

5. 식을 보고, 15 와 45 의 최소공배수를 구하려고 합니다.  안에  
알맞은 수를 써넣으시오.

$$15 = 3 \times 5$$

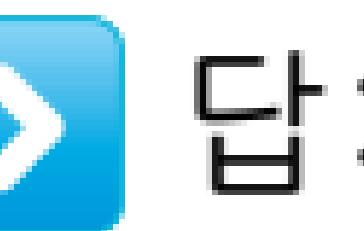
$$45 = 3 \times 3 \times 5$$

$$\rightarrow 15 \text{과 } 45 \text{의 최소공배수} : 3 \times 5 \times 3 = \boxed{\phantom{00}}$$



답:

6. 48 을 어떤 수로 나누어 떨어지게 하려고 합니다. 어떤 수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

7. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

① 12

② 25

③ 18

④ 40

⑤ 36

8. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

- ① 10
- ② 12
- ③ 24
- ④ 25
- ⑤ 26

9.

4의 배수를 모두 고르시오

3

① 46

② 52

③ 102

④ 248

⑤ 612

10. 40부터 99까지의 자연수 중에서 5의 배수는 모두 몇 개 있습니까?



답:

개

11. 어떤 두 수의 최대공약수가 45 일 때, 다음 중 두 수의 공약수가 아닌  
것은 어느 것인가?

① 2

② 3

③ 5

④ 9

⑤ 45

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



답:

개

13. 연필 12 자루와 공책 28 권을 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김 없이 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

14. 다음 수의 약수 중 짝수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 12

② 16

③ 24

④ 40

⑤ 48

15. 다음 수의 약수 중 짝수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 12

② 18

③ 28

④ 42

⑤ 56

16. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 약수가 되는 것을 모두 고르시오.

① (42, 6)

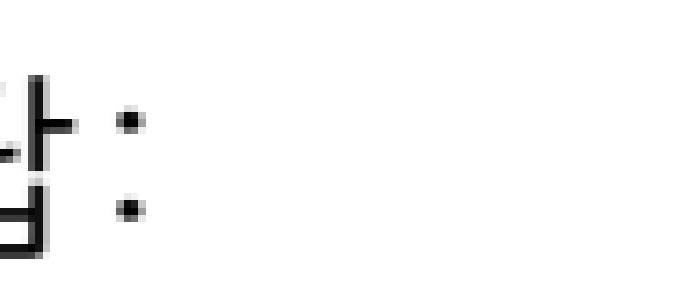
② (28, 7)

③ (8, 14)

④ (2, 16)

⑤ (4, 20)

17. 48의 약수이면서 4의 배수인 수는 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

18. 사과 27 개, 감 45 개, 귤 36 개를 될 수 있는 대로 많은 사람들에게 남김 없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 과일을 모두 몇 개 줄 수 있습니까?



답:

개

19. 3분마다 오는 기차, 5분마다 오는 기차, 6분마다 오는 기차 세 가지 종류가 있습니다. 오전 11시 정각에 처음으로 세 개의 기차가 동시에 왔다면 다음 번 동시에 오는 시각은 몇 시 몇 분입니까?

- ① 11시 12분
- ② 11시 30분
- ③ 11시 45분
- ④ 12시
- ⑤ 12시 30분

20. 정아와 유진이는 집에서 학습지를 받아 보고 있습니다. 정아는 3 일마다 한 번씩, 유진이는 4 일마다 한 번씩 학습지를 받아 보고 있습니다. 이번 달 5 일에 두 사람이 학습지를 받아 보았다면, 그 이후에 두 번째로 학습지를 같이 받아 보는 날은 몇 일입니까?



답:

일