

1. 25의 약수를 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)



답: _____



답: _____



답: _____

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$7을 4배 한 수 \rightarrow 7 \times 4 = \boxed{}$$

$$7을 10배 한 수 \rightarrow 7 \times 10 = \boxed{}$$

$$7을 100배 한 수 \rightarrow 7 \times 100 = \boxed{}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 10

② 12

③ 24

④ 25

⑤ 26

4. 40부터 99까지의 자연수 중에서 5의 배수는 모두 몇 개 있습니까?



답:

개

5. 다음 중 계산 결과가 항상 짝수인 것을 모두 고르시오.

① (짝수)+(짝수)

② (홀수)+(홀수)

③ (짝수)+(홀수)

④ (짝수)+(홀수)+1

⑤ (홀수)×(홀수)

6. 3의 배수도 되고, 6의 배수도 되는 수는 어느 것입니까?

- ① 105
- ② 992
- ③ 460
- ④ 3030
- ⑤ 4401

7. 다음 중 9의 배수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 765

② 3276

③ 4887

④ 11126

⑤ 50688

8. 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

9. 영희네 마당에는 69개의 꽃 화분이 있습니다. 몇 개씩 줄을 만들어 세워 놓았더니 6 개의 화분이 남았습니다. 만든 줄이 될 수 없는 것을 고르시오.

- ① 7줄
- ② 9줄
- ③ 21줄
- ④ 32줄
- ⑤ 63줄

10. 한 변의 길이가 2cm인 정사각형 모양의 색종이 12장을 늘어놓아
직사각형 모양을 만들려고 합니다. 직사각형을 만드는 방법은 모두
몇 가지입니까?



답:

가지

11. 다음은 선영이가 생각하고 있는 수들을 영수가 알아맞히는 놀이를 하고 있는 장면을 나타낸 것입니다.

영수: 생각한 수에서 7이 있습니까?

선영: 그렇습니다.

영수: 생각한 수에서 21이 있습니까?

선영: 그렇습니다.

영수: 생각한 수에서 30이 있습니까?

선영: 아닙니다.

영수: 생각한 수에서 35가 있습니까?

선영: 그렇습니다.

영수: 생각한 수에서 42가 있습니까?

선영: 그렇습니다.

영수: 생각한 수에서 47이 있습니까?

선영: 아닙니다.

선

영이가 지금까지 답한 것으로 보아, 다음 질문에 대한 선영이의 답과 그 이유로 가장 알맞은 것은 어느 것입니까?

영수: 생각한 수에는 63이 있습니까?

- ① 그렇습니다. 63은 7의 9배이므로
- ② 그렇습니다. 63은 두 자리 수이므로
- ③ 아닙니다. 63과 47의 차가 10보다 크므로
- ④ 아닙니다. 63은 7로 나누어떨어지지 않으므로
- ⑤ 아닙니다. 63은 각 자리 수의 합이 2로 나누어떨어지지 않으므로

12. 100에서 200까지의 자연수 중에서 5의 배수는 모두 몇 개가 있습니까?



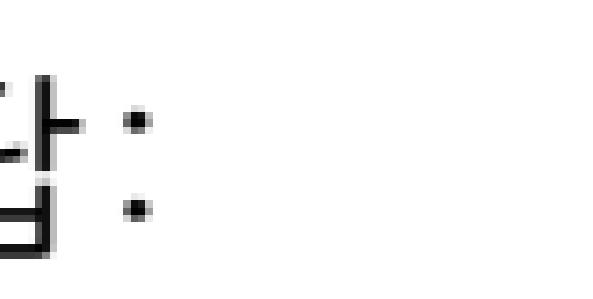
답:

개

13. 약수와 배수에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 1을 제외한 모든 자연수는 적어도 2 개의 약수를 가집니다.
- ② 1은 모든 자연수의 약수입니다.
- ③ 홀수 중에서 2 의 배수인 수가 있습니다.
- ④ 일의 자리 숫자로 2의 배수와 5의 배수를 찾을 수 있습니다.
- ⑤ 모든 자연수의 배수는 셀 수 없이 많습니다.

14. 72의 약수 중에서 4의 배수가 되는 수를 모두 몇 개입니까?



답:

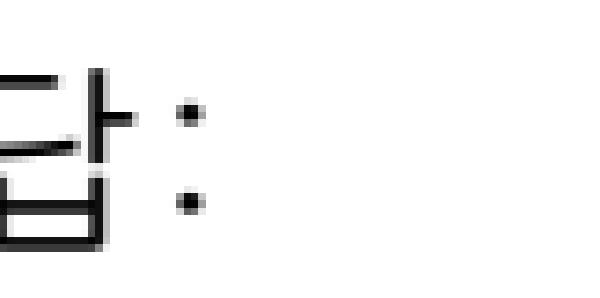
개

15. 72 와 48 의 공약수 중에서 짝수들의 합을 구하시오.



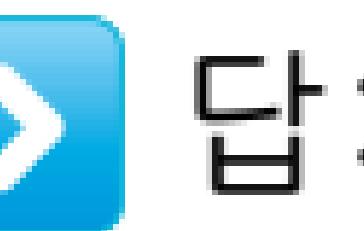
답:

16. 10과 15의 공배수 중에서 100에 가장 가까운 수를 구하시오.



답:

17. 어떤 수를 12로 나누어도 3이 남고, 20으로 나누어도 3이 남습니다.
어떤 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.



답:

18. 백의 자리의 숫자가 5인 세 자리 수 중에서 가장 큰 3의 배수를 구하
시오.

① 595

② 596

③ 597

④ 598

⑤ 599

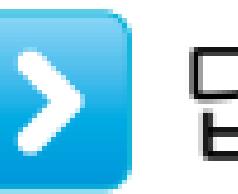
19. 가로 6cm, 세로 15cm인 직사각형 모양의 종이를 여러 장 늘어놓아 될 수 있는 대로 가장 작은 정사각형을 만들려고 합니다. 이때 직사각형 모양의 종이는 모두 몇 장이 필요합니까?



답:

장

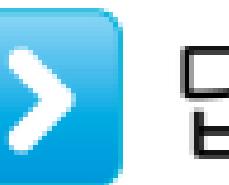
20. 가로가 96m, 세로가 64m인 직사각형 모양의 땅을 남는 부분이 없이
가장 큰 정사각형 모양의 땅으로 나누려고 합니다. 한 변을 몇 m로
해야 합니까?



답:

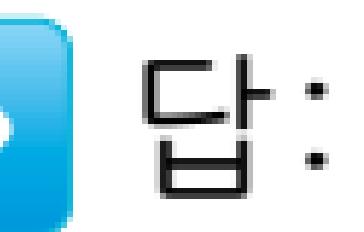
m

21. 연필 42 자루, 공책 105 권을 각각 똑같은 수로 나누어 주려고 합니다.
가능한 가장 많은 사람들에게 나누어 주려고 할 때, 나누어 줄 연필의
수를 ⑦, 공책의 수를 ⑧이라고 한다면 ⑦ - ⑧의 값을 구하시오.



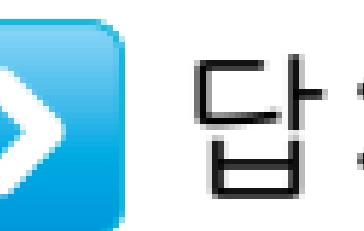
답:

22. 어떤 두 수 $\textcircled{1}$ 과 $\textcircled{2}$ 의 최대공약수는 4이고, 최소공배수는 24이다.
 $\textcircled{1} + \textcircled{2}$ 이 될 수 있는 수 중 가장 작은 수를 구하시오.



답:

23. 184를 어떤 수로 나누면 나머지가 4이고, 101을 어떤 수로 나누면
나머지가 5입니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.



답:

24. 톱니 수가 각각 36 개, 54 개, 24 개인 ①, ④, ⑤ 세 톱니바퀴가 맞물려
돌고 있습니다. 처음 맞물렸던 톱니가 다시 같은 자리에서 만나려면
① 톱니바퀴는 최소한 몇 바퀴를 돌아야 하는지 구하시오.



답:

바퀴

25. 수민이는 5 일에 한 번씩, 승주는 4 일에 한 번씩 도서관에서 책을 빌려옵니다. 수요일인 오늘 함께 책을 빌려 왔다면, 다음 번 함께 책을 빌리는 날은 며칠 뒤이며, 무슨 요일인지 차례대로 구하시오.



답:

일 후



답:
