

1. 52의 약수를 작은 수부터 차례대로 구하시오.

▶ 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. 80이하의 자연수에서 9의 배수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

4. 다음 안에 들어갈 수들을 작은 수부터 차례대로 쓰시오.

6 은 , , , 의 배수이다.



답: _____



답: _____



답: _____



답: _____

5. 두 수의 최대공약수를 구하시오.

$$(60, 24)$$



답:

6. 다음 자연수 중 약수가 모두 홀수인 것은 어느 것입니까?

- ① 12
- ② 8
- ③ 9
- ④ 18
- ⑤ 24

7.

4의 배수를 모두 고르시오

① 46

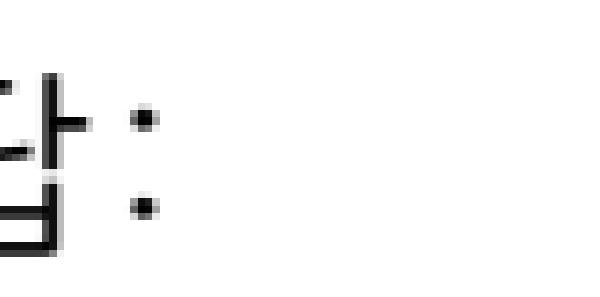
② 52

③ 102

④ 248

⑤ 612

8. 40부터 99까지의 자연수 중에서 5의 배수는 모두 몇 개 있습니까?



답:

개

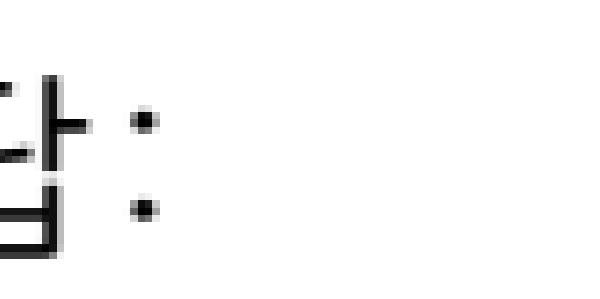
9. 54의 약수 중에서 홀수는 몇 개인지 구하시오.



답:

개

10. 36의 약수 중에서 2의 배수가 되는 수는 모두 몇 개인가?



답:

개

11. 56과 어떤 수의 최대공약수가 14일 때 이 두 수의 공약수를 모두 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

12. 어떤 두 수의 최대공약수가 18 일 때, 이 두 수의 공약수가 될 수 없는
것은 어느 것입니까?

① 1

② 2

③ 3

④ 6

⑤ 8

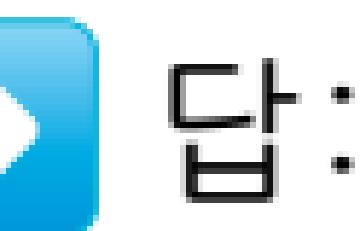
13. 두 자연수 가와 나를 다음과 같이 곱셈식으로 나타내었습니다. 가와 나의 최소공배수를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$\text{가} = 2 \times 3 \times 3 \times 3$$

$$\text{나} = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$$

- ① $2 \times 3 \times 3$
- ② $2 \times 3 \times 5$
- ③ $2 \times 3 \times 3 \times 5$
- ④ $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5$
- ⑤ $2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

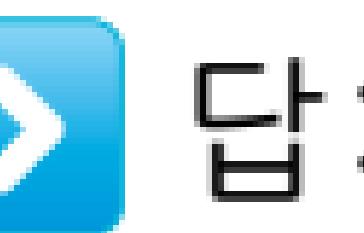
14. 어떤 두 수의 최소공배수가 42일 때, 이 두 수의 공배수 중에서 100보다 크고 300보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

15. 32개의 사탕을 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다.
나누어 줄 수 있는 방법은 모두 몇 가지입니까?



답:

가지

16. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 약수가 되는 것을 모두 고르시오.

① (15, 5)

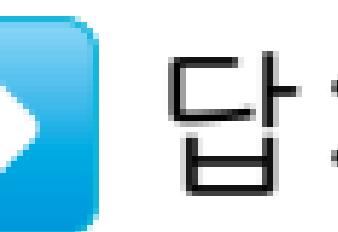
② (8, 94)

③ (3, 51)

④ (6, 64)

⑤ (4, 60)

17. 16 을 어떤 수로 나누면 2 가 남고, 15 를 어떤 수로 나누면 1 이 남습
니다. 어떤 수 중 가장 큰 수를 구하시오.



답:

18. 72 와 48 의 공약수 중에서 짝수들의 합을 구하시오.



답:

19. 길이가 70m인 도로 위에 처음부터 버드나무는 2m마다, 느티나무는 5m마다 심으려고 합니다. 두 나무가 동시에 심어지는 곳은 몇 군데 입니까?

① 6 군데

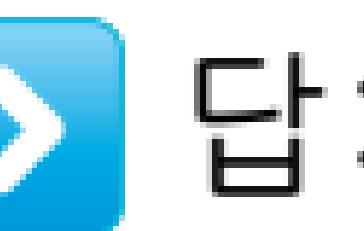
② 7 군데

③ 8 군데

④ 9 군데

⑤ 10 군데

20. 어떤 수와 18의 최소공배수가 54라고 합니다. 이 두 수의 공배수 중 200에 가장 가까운 수를 구하시오.



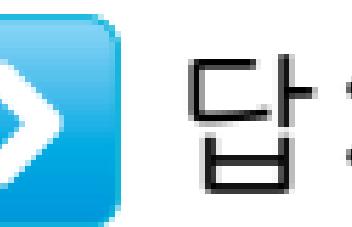
답:

21. 어떤 두 수를 곱하면 56이 되고, 큰 수를 작은 수로 나누면 나머지 2가 생깁니다. 이 두 수의 차를 구하시오.



답:

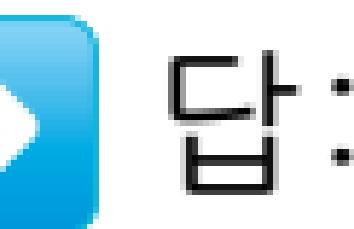
22. 네 자리의 자연수 $\textcircled{G}53\textcircled{L}$ 이 12의 배수가 되는 \textcircled{G} , \textcircled{L} 의 순서쌍 (\textcircled{G} , \textcircled{L})은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

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



답:

24. 가로 75m, 세로 45m인 직사각형 모양의 토지 둘레에 같은 간격으로 은행나무를 심으려고 합니다. 나무를 될 수 있는 대로 적게 심고 네 꼭짓점에는 반드시 은행나무를 심으려고 합니다. 은행나무는 모두 몇 그루 필요합니까?



답:

그루

25. 어느 고속버스 터미널에서 버스가 부산행은 6 분마다, 대구행은 9 분마다 출발한다고 합니다. 오전 7 시에 버스가 두 방향으로 동시에 출발했다면, 오전 7 시 10 분부터 오전 9 시까지 동시에 출발한 것은 모두 몇 번입니까?



답:

번