

1. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

① 12

② 25

③ 18

④ 40

⑤ 36

2. 7의 배수는 어느 것입니까?

- ① 4402
- ② 5608
- ③ 1289
- ④ 5068
- ⑤ 1340

3. 다음 중 두 수의 최대공약수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① (15, 45)

② (18, 24)

③ (27, 21)

④ (36, 48)

⑤ (54, 30)

4. 어떤 두 수의 최대공약수가 24이라고 한다. 다음 중 두 수의 공약수가
될 수 없는 수를 모두 고르시오.

① 2

② 5

③ 6

④ 9

⑤ 24

5. 2의 배수도 되고, 3의 배수도 되는 수를 모두 고르시오.

① 213

② 6312

③ 5437

④ 12564

⑤ 958

6. 다음 중 9의 배수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 765

② 3276

③ 4887

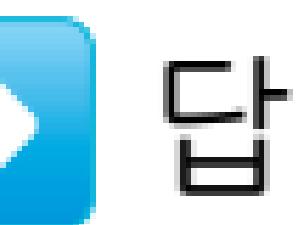
④ 11126

⑤ 50688

7. 영희네 마당에는 68개의 꽃 화분이 있습니다. 몇 개씩 줄을 만들어 세워 놓았더니 4개의 화분이 남았습니다. 만든 줄이 될 수 없는 것을 고르시오.

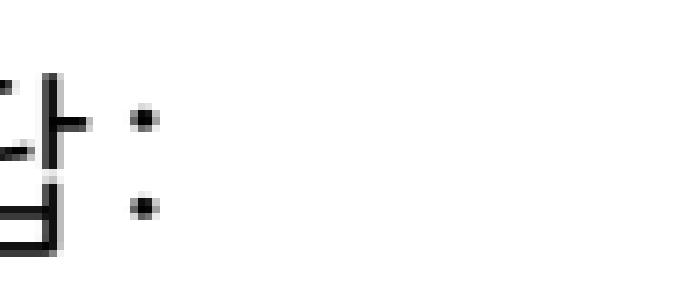
- ① 8줄
- ② 16줄
- ③ 24줄
- ④ 32줄
- ⑤ 64줄

8. [가]는 가의 모든 약수의 합을 나타낸 것입니다. 예를 들어 $[9] = 1 + 3 + 9 = 13$ 입니다. 이 때, $[12] + [14]$ 를 구하시오.



답:

9. 200에서 1000까지의 자연수 중에서 15의 배수는 몇 개입니까?



답:

개

10. 100보다 크고 120보다 작은 수 중에서 7의 배수를 모두 쓰시오.



답: _____



답: _____



답: _____

11. 약수와 배수에 대한 설명 중 틀린 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.

12. 영수와 명희는 각각 칠판에 다음과 같은 수를 썼습니다. 영수와 명희가 공통으로 쓴 수들의 합은 얼마입니까?

영수 : 30의 약수

명희 : 1부터 30까지 3의 배수



답 :

13. ⑦과 ⑧의 공배수 중에서 일곱째 번으로 작은 수를 구하시오.

- ⑦ 36과 48의 최대공약수
- ⑧ 8과 32의 최소공배수



답:

14. 다음 안에 알맞은 수를 넣어, 가장 큰 4의 배수를 만들려고 합니다. 안에 들어가는 수의 합을 구하시오.

1 2



답:

15. 40에서 200까지의 자연수 중에서 15의 배수와 18의 배수의 개수의 차는 얼마입니까?



답:

개

16. 다음 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 만든 세 자리 수 중에서 가장 큰 9의 배수와 가장 큰 6의 배수의 차를 구하시오.



답:

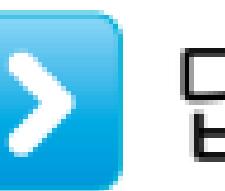
17. 51 을 12 보다 작은 자연수로 나누면 나머지가 3 이 됩니다. 이와 같은 자연수를 차례대로 모두 구하시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

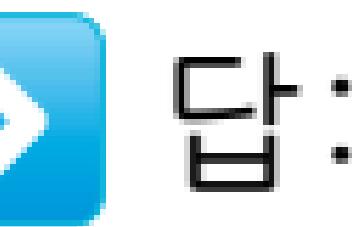
18. 가로가 63cm , 세로가 77cm , 높이가 112cm 인 직육면체 모양의 나무
기둥을 남는 부분이 없도록 똑같이 잘라 가장 큰 정육면체 여러 개를
만들려고 합니다. 만들 수 있는 정육면체는 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

19. 세수 $4 \times \textcircled{1}$, $5 \times \textcircled{1}$, $6 \times \textcircled{1}$ 의 최소공배수가 300 일 때 $\textcircled{1}$ 을 구하시오.(단,
 $\textcircled{1}$ 은 한 자리 수입니다.)



답:

20. 어느 정류장에서 시내버스는 4분마다 출발하고 시외직행버스는 6분마다 출발하며, 시외고속버스는 15분마다 출발합니다. 오전 8시 40분에 시내버스, 시외직행버스, 시외고속버스가 동시에 출발한다면 정오까지 앞으로 몇 번이나 동시에 출발하겠습니까?



답:

번