

1. 다음 중에서 24 와 36 의 공약수는 <보기> 안에 몇 개 있는지 구하시오.

<보기>

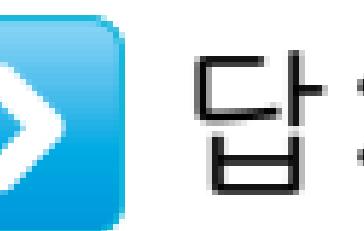
1, 3, 5, 6, 8, 9, 12, 18



답:

개

2. 어떤 두 수의 최대공약수가 18 일 때, 이 두 수의 공약수 중 두 번째로
큰 수를 구하시오.



답:

3. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

- ① 24
- ② 10
- ③ 28
- ④ 36
- ⑤ 25

4. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 약수가 되는 것을 모두 고르시오.

① (42, 6)

② (28, 7)

③ (8, 14)

④ (2, 16)

⑤ (4, 20)

5. [㉠] 는 ㉠ 의 약수의 개수를 나타냅니다. 예를 들어 6 의 약수는 4 개이므로 $[6] = 4$ 입니다. 다음을 구하시오.

$$([24] + [16]) \times [17]$$



답:

6. 길이가 70m 인 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

7. 다음은 어떤 두 수의 최소공배수를 구하는 과정을 나타낸 것입니다.
⑦과 ⑮의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 2) \quad \textcircled{7} \quad \textcircled{L} \\ 3) \quad \textcircled{C} \quad \textcircled{B} \\ \hline 2 & 5 \end{array}$$



답:

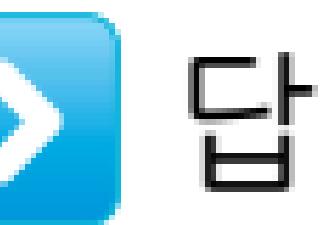
8. 자연수 a 의 약수의 개수를 (a) 로 나타내기로 하였습니다. 즉, 6의 약수는 1, 2, 3, 6의 4개이므로, $(6) = 4$ 가 됩니다. 이와 같은 방법으로 다음을 구하시오.

$$(72) \times (48) \div (12)$$



답:

9. 어떤 수를 5로 나누어도 3이 남고, 7로 나누어도 3이 남습니다. 어떤 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오. (단, 어떤 수는 3이 아닙니다.)



답:

10. 현수와 민희는 집에서 학습지를 받아 보고 있습니다. 현수는 2 일마다 한 번씩, 민희는 7 일마다 한 번씩 학습지를 받아 보고 있습니다. 이번 달 1 일에 두 사람이 학습지를 받아 보았다면, 그 이후에 두 번째로 학습지를 같이 받아 보는 날은 몇 일입니까?



답:

일