

1. 72의 약수의 개수를 구하여라.



답:

개

2. $3^2 \times 5^3$ 으로 소인수분해되는 자연수의 약수의 개수를 구하여라.



답:

개

3. 소인수분해를 이용하여 36과 56의 최대공약수를 구하여라.



답: _____

4. 다음 수를 소인수분해하여 최대공약수를 구하여라.

45 , 72



답:

5. 최대공약수가 7 인 두 자연수 A, B 에 대하여 다음 식이 성립한다.
이때, 두 수 A, B 의 최소공배수를 구하여라.

$$A \times B = 490$$



답: _____

6. 두 자연수의 최대공약수가 5, 최소공배수가 60 일 때, 두 수의 곱은?

① 200

② 250

③ 300

④ 350

⑤ 400

7. 168의 소인수의 합을 구하여라.



답:

8. 다음 수의 소인수의 합을 구하여라.

60



답:

9. 어떤 자연수를 3 으로 나누면 1 이 남고, 4 로 나누면 2 가 남는다고 한다. 이러한 조건을 만족하는 자연수 중 가장 작은 수를 구하면?

① 10

② 12

③ 8

④ 22

⑤ 14

10. 세 자연수 15, 20, 24 의 어느 것으로 나누어도 나누어 떨어지는 자연수 중에서 가장 작은 수를 구하면?

① 15

② 80

③ 120

④ 164

⑤ 210