

1. 다음 자연수 중 소수가 아닌 것을 모두 고르면?

① 1

② 2

③ 5

④ 7

⑤ 14

2. 다음 수 중에서 약수가 가장 많은 수를 써라.

36    48    64    120



답:

---

3. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① 10 은 10 의 약수이면서 10 의 배수이다.
- ② 모든 자연수는 자기 자신의 약수인 동시에 배수이다.
- ③ 1 은 모든 자연수의 배수이다.
- ④ 384 은 6 의 배수이다.
- ⑤ 9 는 54 의 약수이다.

4. 288 을 어떤 수  $x$  로 나누어 자연수의 제곱이 되게 하려고 할 때, 가장  
작은 자연수  $x$  를 구하면?

① 2

② 3

③ 4

④ 6

⑤ 8

5. 200 보다 작은 자연수 중에서 15 와 20 의 공배수를 모두 구하여라.



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

6.  $A$ 가 12의 약수의 모임이고,  $B$ 가 어떤 수의 약수의 모임이다.  $A$ 와  $B$ 의 공통된 수가 1일 때, 어떤 수 중 30 보다 작은 자연수는 몇 개인가?

① 6 개

② 7 개

③ 8 개

④ 9 개

⑤ 10 개

7.  $k$ 의 약수는 모두 12와 20의 공약수가 될 때,  $k$ 의 최댓값을 구하여라.



답:

---

8. 세 자연수의 비가  $3 : 4 : 6$ 이고 최소공배수가 96 일 때, 세 자연수 중  
가장 큰 수는?

① 28

② 48

③ 56

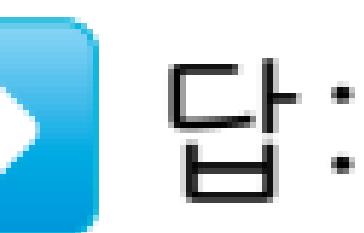
④ 70

⑤ 84

9. 가로가 15cm, 세로가 18cm인 타일이 여러 장 있다. 이 타일들을  
이어 붙여서 가장 작은 정사각형 모양을 만들려고 한다. 타일은 모두  
몇 장 필요한가?

- ① 15장
- ② 20장
- ③ 25장
- ④ 30장
- ⑤ 35장

10. 세 자연수 8, 10, 12 중 어느 것으로 나누어도 나머지가 3이 되는 100보다 크고 300보다 작은 자연수는 모두 몇 개인지 구하여라.



답:

개