

1. 세 수  $\square$ ,  $\triangle$ ,  $\star$ 은 다음과 같은 관계가 있다고 합니다. 다음 중 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

$$\square = \star \times \triangle$$

- ①  $\star$ 은  $\square$ 의 배수입니다.
- ②  $\triangle$ 는  $\square$ 의 약수입니다.
- ③  $\square$ 와  $\star$ 의 최대공약수는  $\star$ 입니다.
- ④  $\star$ 과  $\triangle$ 의 최소공배수는  $\star$ 입니다.
- ⑤  $\square$ 와  $\triangle$ 의 최소공배수는  $\square$ 입니다.

**2.** 어떤 수를 12로 나누어도 나누어떨어지고, 28로 나누어도 나누어떨어집니다. 어떤 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

3. 48의 약수이면서 4의 배수인 수는 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개

4. 어떤 두 수의 최소공배수가 18일 때, 이 두 수의 공배수 중에서 다섯째  
번으로 작은 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

5. 다음은 어떤 두 수의 최대공약수와 최소공배수를 구하는 과정입니다.  
다음 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

$$2 \overline{) \star \square}$$

$$3 \overline{) \triangle \odot}$$

$$5 \overline{) \bigcirc \diamond}$$

2 3

- ①  $\bigcirc$ 는 2와 5의 배수입니다.  
②  $\odot$ 는 15의 배수이어야 합니다.  
③  $\triangle$ 와  $\odot$ 의 최대공약수는 15입니다.  
④  $\star$ 와  $\odot$ 의 공약수는 1, 2, 3, 6입니다.  
⑤  $\square$ 는  $\diamond$ 의 배수입니다.