

1. 다음 중 6의 배수는 어느 것인가?

- ① 134      ② 176      ③ 214      ④ 288      ⑤ 362

2. 네 자리 수  $68\square 0$  이 6 의 배수일 때,  $\square$ 안에 알맞은 숫자를 모두 구하여라

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

3. 세 자리수인 자연수 전체에 대해, 4의 배수이지만 5의 배수가 아닌 수의 개수와 3의 배수이지만 5, 6의 배수는 아닌 수의 개수의 합을 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 다음을 보고,  $a \times b$  의 값을 구하여라.

- ㄱ. 두 수 12, 18의 공약수는  $a$ 의 약수이다.
- ㄴ. 두 수 6, 18의 공배수는  $b$ 의 배수이다.

 답: \_\_\_\_\_

5. 두 자연수  $A, B$  의 최대공약수가 12, 최소공배수가 216 일 때, 차가 가장 작은  $A, B$  의 값을 각각 구하여라. (단,  $A < B$ )

▶ 답:  $A =$  \_\_\_\_\_

▶ 답:  $B =$  \_\_\_\_\_

6. 다음 세 수의 최대공약수와 최소공배수를 각각  $a, b$  라 할 때,  $\frac{b}{a}$  의 값은?

$2^5 \times 3, \quad 2^3 \times 3 \times 5, \quad 2^4 \times 3^2 \times 7$
--

- ① 400      ② 410      ③ 420      ④ 430      ⑤ 440