

1. 1 부터 100 까지의 자연수 중에서 8의 배수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 :                       개

▷ 정답 : 12    개

해설

$100 \div 8 = 12 \cdots 4$   
따라서 12 개입니다.

2. 100에서 200까지의 자연수 중에서 5의 배수는 모두 몇 개가 있습니까?

▶ 답 :                      21   개

▷ 정답 : 21 개

해설

1부터 200까지의 5의 배수 :  $200 \div 5 = 40$  ( 개)  
1부터 95까지 5의 배수 :  $95 \div 5 = 19$  ( 개)  
따라서 100에서 200까지 자연수 중 5의 배수는  
 $40 - 19 = 21$  ( 개) 입니다.

3. 50 이하의 자연수에서 6의 배수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 :                      8   개

▷ 정답 : 8 개

해설

6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48로 8개입니다.

4. 28의 배수 중에서 가장 큰 세 자리 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 980

해설

세 자리 수 중 가장 큰 수는 999입니다.

$$999 \div 28 = 35 \cdots 19 \rightarrow 28 \times 35 = 980$$

따라서 28의 배수 중에서 가장 큰 세 자리 수는 980입니다.

5. 43의 배수 중에서 가장 큰 세 자리 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 989

해설

세 자리 수 중 가장 큰 수는 999입니다.

$$999 \div 43 = 23 \cdots 10 \rightarrow 43 \times 23 = 989$$

따라서 28의 배수 중에서 가장 큰 세 자리 수는 989입니다.

6. 200에서 1000까지의 자연수 중에서 15의 배수는 몇 개입니까?

▶ 답 :                       개

▷ 정답 : 53 개

해설

1에서 1000까지의 15의 배수의 개수에서  
1에서 200까지의 15의 배수의 개수를 뺍니다.  
 $1000 \div 15 = 66 \cdots 10$ , 66(개)  
 $200 \div 15 = 13 \cdots 5$ , 13(개)  
 $\rightarrow 66 - 13 = 53$  (개)