

## 학습 영역 수와 연산

## 4-1-1. 큰 수, 4-1-2. 곱셈과 나눗셈

## 1 아래 수를 다음과 같이 나타내시오.

$$37825 = 30000 + 7000 + 800 + 20 + 5$$

$$64109 = \square + \square + \square + \square$$

## 2 다음 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 다섯 자리 수를 만들려고 합니다. 천의 자리 숫자가 3인 가장 큰 수는 얼마인지 쓰시오.

2 3 4 5 6

( )

## 3 (가)의 3이 나타내는 수는 (나)의 3이 나타내는 수의 몇 배입니까? ( )

8 3 7 5 0 3 0 0  
(가) (나)

- ① 10배                      ② 100배  
③ 1000배                  ④ 10000배  
⑤ 100000배

## 4 다음 설명 중 바른 것은 무엇입니까? ( )

4 9 0 3 5 0 7 2 3  
㉠                      ㉡

- ① 숫자 5는 50000을 나타냅니다.  
② 천만의 자리의 숫자는 0입니다.  
③ 억이 49, 만이 35, 1이 723인 수입니다.  
④ '사조 구천삼백오십만 칠백이십삼'이라고 읽습니다.  
⑤ ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 1000배입니다.

## 5 다음 중 백억의 자리 숫자가 다른 하나는 어느 것입니까? ( )

- ① 754049782300              ② 158329063894  
③ 957368125494              ④ 667392800691  
⑤ 256109278364

6 빛이 1년 동안에 갈 수 있는 거리를 1광년이라고 합니다. 1광년은 9460800000000 km입니다. 10광년은 몇 km인지 쓰시오.  
( ) km

7 67380009489000을 100배 한 수에서 십조의 자리 숫자는 무엇인지 쓰시오.  
( )

8 ☐ 안에 0에서 9까지의 어떤 숫자를 넣어도 가장 큰 수는 어느 것입니까? ( )

① 4☐950☐754800  
 ② 489507☐604800  
 ③ 489504☐604800  
 ④ 489☐04754800  
 ⑤ 48☐504754800

9 708조에서 100조씩 3번 뛰어 세기를 한 수는 얼마인지 쓰시오.  
( )

10 다음 중 큰 수는 어느 것인지 기호를 쓰시오.

- ㉠ 억이 624개, 만이 7948개인 수  
 ㉡ 육백이십사억 칠천구십사만 팔천

( )

11 어떤 수에 46을 곱해야 하는데 잘못하여 어떤 수를 64로 나누었더니 몫이 7이고 나머지가 53이었습니다. 계산을 바르게 하였다면 답은 얼마입니까? 풀이 과정을 쓰고, 답을 구하시오.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

( )

12 사탕이 한 상자에 375개씩 들어 있습니다. 44상자에 들어 있는 사탕은 모두 몇 개인지 풀이 과정을 쓰고, 답을 구하시오.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

( )개

13 구두 한 켤레를 팔면 이익이 7355원입니다. 구두 43켤레를 팔면 이익은 모두 얼마인지 쓰시오.  
( ) 원

**14** 한 시간에 4600 m를 갈 수 있는 자전거가 있습니다. 이 자전거를 사용하여 같은 빠르기로 460 km를 달린다면 몇 시간을 달려야 하는지 답을 구하십시오.  
( ) 시간

**15**  $\square \div 32$ 에서 나머지가 될 수 없는 수는 어느 것입니까?  
 ① 1                      ② 17                      ③ 25  
 ④ 33                      ⑤ 28

**16** 문방구에서 공책 253권을 1줄에 60권씩 쌓아 놓았습니다. 쌓아 놓은 공책은 몇 줄이 되고 몇 권이 남는지 쓰시오.  
( )

**17** 곱의 크기를 비교하여 ○ 안에  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$2384 \times 68 \quad \bigcirc \quad 797 \times 37$

**18** 길이가 726 cm인 색 테이프를 한 도막이 45 cm가 되도록 잘라 리본을 만들려고 합니다. 리본을 몇 개를 만들 수 있고 남은 테이프의 길이는 몇 cm인지 풀이 과정을 쓰고, 답을 구하십시오.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 ( )

**19** 연필 12자루를 만드는 데 960원의 비용이 든다고 합니다. 같은 연필 300자루를 만드는 데 필요한 비용은 얼마인지 풀이 과정을 쓰고, 답을 구하십시오.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 ( )원

**20** 다음 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 몫이 가장 크게 되도록 (세 자리 수)  $\div$  (두 자리 수)를 만들었을 때 몫과 나머지는 얼마인지 풀이 과정을 쓰고, 답을 구하십시오.

1
4
5
8
7

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

몫 (                      ), 나머지 (                      )