

1. ( ) 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

(1) 23879에서 만의 자리 숫자는 ( )이고, 이것은 ( )  
을 나타냅니다.  
(2) 32376에서 백의 자리 숫자는 ( )이고, 이것은 ( )  
을 나타냅니다.

- ① (1) 3,30000 (2) 3,300                      ② (1) 2,20000 (2) 7,700  
③ (1) 3,30000 (2) 3,300                      ④ (1) 2,20000 (2) 3,300  
⑤ (1) 2,2000 (2) 3,300

**해설**

(1)  
만의 자리 숫자 : 2 나타내는 수 : 20000  
천의 자리 숫자 : 3 나타내는 수 : 3000  
백의 자리 숫자 : 8 나타내는 수 : 800  
십의 자리 숫자 : 7 나타내는 수 : 70  
일의 자리 숫자 : 9 나타내는 수 : 9  
(2)  
만의 자리 숫자 : 3 나타내는 수 : 30000  
천의 자리 숫자 : 2 나타내는 수 : 2000  
백의 자리 숫자 : 3 나타내는 수 : 300  
십의 자리 숫자 : 7 나타내는 수 : 70  
일의 자리 숫자 : 6 나타내는 수 : 6

2. 다음 수에서 7은 어떤 자리의 숫자입니까?

95173284 → ( )의 자리의 수

▶ 답:

▷ 정답: 만

**해설**

큰 수를 일의 자리부터 네 자리씩 나누어서 자리값을 알아본다.  
9517/(만) 3284  
따라서 7은 만의 자리 숫자이다.

3. 다음 5장의 숫자카드를 한 번씩 사용하여 다섯 자리 수를 만들려고 합니다. 가장 큰 수를 만드시오.

8 7 6 5 2

▶ 답:

▶ 정답: 87652

해설

숫자카드를 큰 순서대로 나열 하면 8, 7, 6, 5, 2입니다.  
따라서 이 숫자카드를 한 번씩 사용하여 가장 큰 다섯 자리 수를  
만들려면 큰 수부터 차례대로 나열하면 됩니다.  
따라서 가장 큰수는 87652입니다.

4. ( ) 안에 알맞은 수를 써넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 1억이 10이면 ( ), 100이면 ( )입니다.  
(2) 1조가 320이면 ( )입니다.

- ① (1) 10억, 10억 (2) 320조      ② (1) 10억, 100억 (2) 32조  
③ (1) 100억, 100억 (2) 320조      ④ (1) 10억, 100억 (2) 320조  
⑤ (1) 10억, 100억 (2) 3200조

**해설**

(1) 1억이 10 이면 10억, 100이면 100억  
(2) 1조가 320이면 320조가 된다.

5.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

억이 2500, 만이 183, 일이 76인 수는 입니다.

▶ 답:

▷ 정답: 250001830076

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 숫자를 쓴다.  
억이 2500, 만이 183, 1이 76인 수는  
250001830076 이다.

6. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1)  $936417 \bigcirc 9245013$
- (2)  $47510062381023 \bigcirc 47510062381022$
- (3) 2065조 7034억  $\bigcirc$  2065조 7033억 2001만 98

- ① <, >, >
- ② <, >, =
- ③ <, =, >
- ④ >, >, >
- ⑤ >, >, <

**해설**

- (1)  $936417$  (6자리 수) <  $9245013$  (7자리 수)
- (2)  $47510062381023 > 47510062381022$   
두 수의 자리 수가 같으므로 맨 왼쪽의 십조 자리부터 비교합니다.
- (일의 자리 숫자 :  $3 > 2$ )
- (3) 2065조 7034억 > 2065조 7033억 2001만 98

7. 어떤 수의 1000배는 80000 입니다. 어떤 수는 얼마입니까?

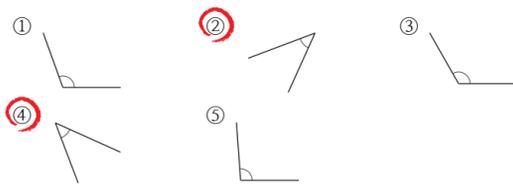
▶ 답 :

▷ 정답 : 80

해설

80 에 1000 을 곱하면 80000 입니다.  
어떤 수는 80 입니다.

8. 다음 중에서 직각보다 작은 각을 모두 고르시오.



해설

각의 크기는 변이 길고 짧음에 관계없이 두 변이 벌어진 정도로만 비교합니다.

9. 다음 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 684 \\ \times 75 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 51300

해설

$$\begin{array}{r} 684 \\ \times 75 \\ \hline 3420 \\ 4788 \\ \hline 51300 \end{array}$$

10. 각도가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $30^\circ + 75^\circ$

②  $190^\circ - 50^\circ$

③  $45^\circ + 80^\circ$

④ 2 직각 $-45^\circ$

⑤ 1 직각 $+15^\circ$

해설

①  $105^\circ$

②  $140^\circ$

③  $125^\circ$

④  $135^\circ$

⑤  $105^\circ$









15. 다음 나눗셈에서 몫을 써야 할 자리의 기호를 모두 쓴 것을 고르시오.

$$\begin{array}{r} \text{㉠}\text{㉡}\text{㉢} \\ 68 \overline{)452} \end{array}$$

- ① ㉠, ㉡                      ② ㉡, ㉢                      ③ ㉢
- ④ ㉠, ㉡, ㉢                  ⑤ ㉠, ㉢

해설

68 > 45 이므로 몫은 한 자리 수이다.

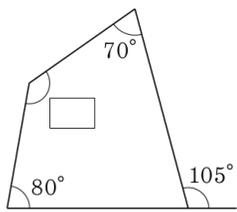
16. 어떤 수를 43 으로 나누었을 때 나머지가 될 수 없는 것을 모두 고르시오.

- ① 0      ② 12      ③ 43      ④ 59      ⑤ 42

**해설**

나머지가 나누는 수보다 작아야 하는데 43 과 59 는 43 과 같거나 크다.  
따라서 나머지가 될 수 없는 수는 43 과 59 이다.

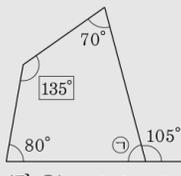
17.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답:

▶ 정답:  $135^\circ$

해설



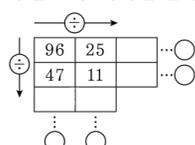
(각  $\ominus$ ) =  $180^\circ - 105^\circ = 75^\circ$  이므로

$$\begin{aligned} \square &= 360^\circ - (80^\circ + 70^\circ + 75^\circ) \\ &= 360^\circ - 225^\circ = 135^\circ \end{aligned}$$





20. 다음을 보고 몫과 나머지를 채워 넣었을 때, 나머지 부분에 해당되는 수를 모두 더하면 얼마입니까?



- ① 29      ② 24      ③ 32      ④ 34      ⑤ 28

**해설**

$96 \div 25 = 3 \cdots 21$   
 $47 \div 11 = 4 \cdots 3$   
 $96 \div 47 = 2 \cdots 2$   
 $25 \div 11 = 2 \cdots 3$   
 따라서 각각의 나머지를 모두 더하면  
 $21 + 3 + 2 + 3 = 29$