

1.  안에 들어갈 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

$$\begin{aligned} 20000 &= 19999 + \square \\ &= 19990 + \square \\ &= 19900 + \square \\ &= 19000 + \square \end{aligned}$$

- ① 1, 10, 200, 1000                      ② 1, 10, 100, 1000  
③ 2, 20, 200, 2000                      ④ 10, 100, 1000, 10000  
⑤ 2, 200, 2000, 20000

**해설**

20000은 19999에 1을 더한 수  
19990에 10을 더한 수  
19900에 100을 더한 수  
19000에 1000을 더한 수이다.

2.  안에 알맞은 수를 바르게 나타낸 것을 고르시오.

12996738 에서  
(1) 천만의 자리 숫자는  이고,  을 나타냅니다.  
(2) 백만의 자리 숫자는  이고,  을 나타냅니다.  
(3) 십만의 자리 숫자는  이고,  을 나타냅니다.

- ① 1,1000000, 2,2000000, 9,900000
- ② 2,20000000.9.90000000.6.600000
- ③ 1,10000000, 2,200000, 9,900000
- ④ 1,10000000, 9,9000000, 6,60000
- ⑤ 1,10000000, 2,2000000, 9,900000

**해설**

큰 수를 일의 자리부터 네 자리씩 나누어서 자리값을 알아봅시다.  
12996738 → 1299만 6738  
(1) 천만의 자리 숫자는 1 이고,  
10000000 을 나타냅니다.  
(2) 백만의 자리 숫자는 2 이고,  
2000000 을 나타냅니다.  
(3) 십만의 자리 숫자는 9 이고,  
900000 을 나타냅니다.

3. ( ) 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

8463252536545290은  
조가 ( )  
억이 ( )  
만이 3654  
일이( )인수입니다.

- ① 8463,5253,5290                      ② 84632,5253,5290  
③ 8463,3252,5290                      ④ 846,2525,5290  
⑤ 8463,2525,5290

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.  
8463(조)/ 2525(억)/ 3654(만)/ 5290(일)  
따라서 8463252536545290 은  
조가 8463  
억이 2525  
만이 3654  
일이 5290 인 수이다.

4. 다음 수를 숫자로 쓰시오.

억이 7, 백만이 5, 십만이 1, 만이 2, 천이 6, 십이 9 인 수

▶ 답:

▷ 정답: 705126090

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 숫자를 쓴다.

일억이 7 - 700000000

백만이 5 - 5000000

십만이 1 - 100000

만이 2 - 20000

천이 6 - 6000

십이 9 - 90

따라서 일억이 7, 백만이 5, 십만이 1, 만이 2, 천이 6, 십이 9 인 수는 705126090 이다.

5. 다음을 수로 나타낼 때, 0의 개수는 몇 개입니까?

이백구조 오천억

▶ 답:                      개

▷ 정답: 12개

해설

이백구조 오천억  
→ 209조 5000억  
209(조)/ 5000(억)/ 0000(만)/ 0000(일)

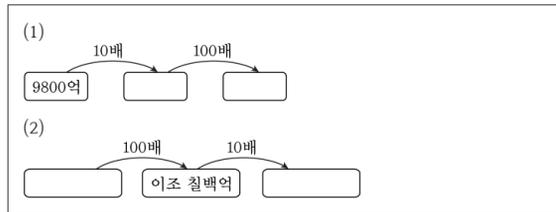
6. 다음 중 8이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인가?

- ① 8945억
- ② 4120조 8백억 4950만
- ③ 8675369000
- ④ 38723104750000
- ⑤ 3217895416000000

해설

- ① 8천억 ② 8백억 ③ 8십억
- ④ 8조 ⑤ 8천억

7.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?



- ① (1) 9 조 8000 억, 98 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억
- ② (1) 9 조 800 억, 98 조 (2) 이천칠백억, 이십조 칠천억
- ③ (1) 9 조 800 억, 980 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억
- ④ (1) 9 조 8000 억, 980 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억
- ⑤ (1) 9 조 8000 억, 980 조 (2) 이천칠백억, 이십조 칠천억

**해설**

(1), (2) 어떤 수를 10 배 하면 0이 1 개 더 붙고, 100 배 하면 0 이 2 개 더 붙습니다.

(1) 첫번째 는 98000 억으로 9 조 8000 억이고, 두번째 는 9800000 억으로 980 조입니다.

(2) 첫번째 는 이조 칠백억 (2 조 700 억) 에서 0 을 2 개 뺀 이백칠억 (207 억) 이고, 두번째 는 이조 칠백억 (2 조 700 억) 에 0 을 1 개 붙인 이십조 칠천억 (20 조 7000 억) 입니다.

8.  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1) 1500억 - 1800억 -  -   
(2) 2500억 - 3000억 -  - 4000억 -

- ① (1) 2000억, 2400억 (2) 3500억, 4500억
- ② (1) 2200억, 2500억 (2) 3500억, 4500억
- ③ (1) 2100억, 2400억 (2) 3500억, 4500억
- ④ (1) 2100억, 2400억 (2) 3500억, 5500억
- ⑤ (1) 2100억, 2400억 (2) 4500억, 5500억

**해설**

(1) 300억씩 커집니다.  
따라서 첫번째 는 1800억 + 300억으로 2100억,  
두번째 는 2100억 + 300억으로 2400억입니다.  
(2) 500억씩 커집니다.  
따라서 첫번째 는 3000억 + 500억으로 3500억,  
두번째 는 4000억 + 500억으로 4500억입니다.

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

- (1) 억이 143, 만이 56 ○ 14356000000  
(2) 구십이조 사백삼억 ○ 92조 43억

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

해설

- (1) 억이 143, 만이 56  $\Rightarrow$  14300560000  
 $143 / 0056 / 0000 < 143 / 5600 / 0000$   
(2) 구십이조 사백삼억 = 92조 403억  
 $92\text{조 } 403\text{억} > 92\text{조 } 43\text{억}$

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

- (1) 192738456 ○ 192738450  
(2) 6900000000 ○ 육천팔백억

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

**해설**

- (1) 일의 자리의 숫자를 비교합니다.  
 $192738456 > 192738450$   
(2) 육천팔백억  $\Rightarrow$  680000000000  
 $69 / 0000 / 0000 < 6800 / 0000 / 0000$

11. □안에 들어갈 수 있는 숫자가 아닌 것은 어느 것입니까?

$$2\square480543210 < 23970465210$$

- ① 0      ② 1      ③ 2      ④ 3      ⑤ 4

해설

2□480543210 < 23970465210의 식이 성립하기 위하여 10 억의 자리 숫자를 비교하면 3 보다 작거나 같아야 합니다.

12. 축구 경기장에 축구 경기를 보기 위해 사만육천삼백칠십명의 관객이 입장하였습니다. 축구 경기장에 입장한 관객의 수를 숫자로 쓰시오.

▶ 답:                        명

▷ 정답: 46370명

해설

사만 육천삼백칠십명 ⇒ 4만 / 6370 명  
따라서 축구 경기장에 입장한 관객의 수는  
46370 명이다.

13. 유경이는 10000 원짜리 2장, 100 원짜리 9개, 10 원짜리 5개를 저금했습니다. 유경이가 저금한 돈은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답:                      원

▷ 정답: 20950 원

해설

10000 원짜리가 2장이면 20000 원  
100 원짜리가 9개면 900 원  
10 원짜리가 5개면 50 원  
따라서 유경이가 저금한 돈은 모두  $20000+900+50 = 20950$ (원)입니다.

14. 다음 수에서 밑줄 친 숫자가 나타내는 수를 바르게 쓴 것을 고르시오.

- |                               |
|-------------------------------|
| (1) <u>9</u> 5762154 (     )  |
| (2) 61 <u>3</u> 46219 (     ) |
| (3) 207 <u>3</u> 1682 (     ) |

- ① (1) 9000000 (2) 300000 (3) 100  
② (1) 90000000 (2) 300000 (3) 1000  
③ (1) 90000000 (2) 30000 (3) 1000  
④ (1) 9000000 (2) 300000 (3) 1000  
⑤ (1) 9000000 (2) 30000 (3) 100

해설

- (1) 95762154 ⇒ 9576만2154 : 90000000  
(2) 61346219 ⇒ 6134만 6219 : 300000  
(3) 20731682 ⇒ 2073만 1682 : 1000

15. 다음 수 중에서 7이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 487293      ② 6698732      ③ 733495  
④ 12359876      ⑤ 5988675

해설

순서대로 7000, 700, 700000, 70, 70 이다.

16.  안에 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

27384204에서 천만 자리의 숫자는  이고, 이것은  을 나타낸다.

- ① 7,7000000      ② 2,2000000      ③ 2,20000000  
④ 7,7000000      ⑤ 3,30000000

**해설**

네 자리씩 끊어서 천만의 자리를 찾는다.  
2738(만)/ 4204(일)  
따라서 27384204 에서 천만 자리의 숫자는 2 이고, 이것은 20000000 을 나타낸다.

17. 다음 수에서 앞의 6이 나타내는 수는 뒤의 6이 나타내는 수의 몇 배입니까?

2 6 5 4 6 5 8

▶ 답:                    백

▷ 정답: 1000 백

**해설**

앞의 숫자 6 : 600000

뒤의 숫자 6 : 600

따라서  $600000 \div 600 = 1000$ (백) 입니다.

18. 다음 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 다섯 자리 수를 만들려고 합니다.  
만약 자리의 숫자가 9인 가장 큰 수를 만드시오.

7 9 5 3 1

▶ 답:

▶ 정답: 97531

해설

9□□□□인 가장 큰 수는 □안에 큰 수를 순서대로 넣은  
97531입니다.

19. 다음 숫자를 한 번씩 써서 여섯 자리의 수를 만들었을 때 가장 큰 수와 가장 작은 수를 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

1 7 9 6 2 3

① 123679, 976321

② 976321, 123679

③ 967321, 123679

④ 976321, 126379

⑤ 123679, 976312

해설

가장 큰 수는 나열되어있는 숫자를 큰 순서대로 쓰면 되고 가장 작은 수는 반대로 작은 순서대로 쓰면 됩니다.  
따라서 가장 큰 수는 976321 이고 가장 작은 수는 123679 입니다.

20. 아래와 같은 숫자 카드를 4번씩 사용하여 만들 수 있는 열여섯자리 수 중 두번째로 큰 수는 얼마인지 구하시오.

0 1 5 7

▶ 답:

▷ 정답: 777555511101000

해설

가장 큰 수를 만들려면 가장 높은 자리부터 큰 숫자를 차례대로 넣어 놓으면 됩니다.

가장 큰 수 : 777555511110000

두번째로 큰 수 : 777555511101000

21. 다음 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, < 또는 =를 바르게 넣은 것은 어느 것입니까?

- (1) 624500 ○ 625983
- (2) 31456784012 ○ 34165108794
- (3) 2조 7000억 ○ 이조 칠천육백만 삼천삼백
- (4) 조가 4718, 억이 2362, 만이 9200 ○ 4718023629200000

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

해설

- (1) 624500 < 625983
- (2) 31456784012 < 34165108794
- (3) 2조7000억 > 2조7600만3300
- (4) 4718236292000000 > 4718023629200000