**1.** $\square$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 고른 것은 어느 것입니까?

27384204에서 천만 자리의 숫자는 □이고, 이것은 □을 나타낸다.

① 7, 70000000　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.

**3.** 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 18 억

② 억이 8 인 수

③ 900000000

④ 2 억을 10 배 한 수

⑤ 9000 만보다 1000 만 큰 수

해설

① 18 억
② 8 억
③ 9 억
④ 20 억
⑤ 1 억

**4.** 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 ⇒ 14300560000
143 / 0056 / 0000 < 143 / 5600 / 0000
(2) 구십이조 사백삼억 = 92조 403억
92조 403억 > 92 조 43억

**5.** □안에 들어갈 수 있는 숫자가 아닌 것은 어느 것입니까?

| |
|---|
| 2□480543210 < 23970465210 |

① 0 ② 1 ③ 2 ④ 3 ⑤ 4

해설

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

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

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 46370 명

해설

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

**7.** 다음 수에서 앞의 숫자 6이 나타내는 수는 뒤의 숫자 6이 나타내는 수의 몇 배입니까?

| |
|---|
| 7 6 0 2 6 8 5<br>㉠ ㉡ |

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 1000 배

해설

앞의 숫자 6 : 600000
뒤의 숫자 6 : 600
따라서 600000 ÷ 600 = 1000 배 입니다.

**8.** 어느 회사에서 다음과 같이 은행에 예금을 하였습니다. 예금한 돈은 모두 얼마입니까?

| |
|---|
| 1000만 원짜리 수표 26장<br>100만 원짜리 수표 35장<br>만 원짜리 100장씩 22묶음 |

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 317000000원

해설

1000만 원짜리 수표 26장 → 2억 6000만 원
100만 원짜리 수표 35장 → 3500만 원
만 원짜리 100장씩 22묶음 → 2200만 원
따라서 예금한 돈은 모두 317000000원 입니다.

**9.** 다음 수에서 십조 자리의 숫자는 몇이고, 얼마를 나타내는지 차례대로 구하시오.

| 386510249257626 |
|---|

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 8

▷ 정답 : 80조 또는 80000000000000

해설

네 자리씩 끊어서 보면

| 386 | 5102 | 4925 | 7626 |
|---|---|---|---|
| 조 | 억 | 만 | 일 |

십조의 자리 숫자는 8이고 이것은 80조를 나타냅니다.

**10.** 284300000000 에서 숫자 8 이 나타내는 수는 8130 에서 숫자 8 이 나타내는 수의 몇 배입니까?

① 10 배　② 100 만 배　③ 1000 배

④ 1 억 배　⑤ 1000 만 배

해설

284300000000 에서 숫자 8 이 나타내는 수는 80000000000
8130 에서 숫자 8 이 나타내는 수는 8000
80000000000 ÷ 8000 = 10000000
따라서 284300000000 에서 숫자 8 이
나타내는 수는 8130 에서 숫자 8 이
나타내는 수의 1000 만 배이다.

**11.** 4조 원은 1000만 원짜리 수표로 몇 장인지 구하시오.

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 400000장

해설

4조는 1000만이 몇인 수인지 알아봅니다.
→ 4000000000000는 10000000이 400000인 수입니다.

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




▶ 답 :

▷ 정답 : 7777555511101000

해설

가장 큰 수를 만들려면 가장 높은 자리부터 큰 숫자를 차례대로 늘어 놓으면 됩니다.
가장 큰 수 : 7777555511110000
두번째로 큰 수 : 7777555511101000

**13.** 다음을 가장 큰 수부터 차례로 나타낸 것은 어느 것입니까?

| | |
|---|---|
| ㉠ 235만의 100배 | ㉡ 6억 7200만의 $\frac{1}{100}$ |
| ㉢ 38만 5001의 1000 배 | ㉣ 41억 670만의 $\frac{1}{1000}$ |

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

해설

㉠ $235\text{만} \times 100 = 2350000 \times 100 = 235000000$
$= 2\text{억 } 3500\text{만}$

㉡ $6\text{억 } 7200\text{만의 } \frac{1}{100} = 672000000 \times \frac{1}{100}$
$= 6720000 = 672\text{만}$

㉢ $38\text{만}5001 \times 1000 = 385001000$
$= 3\text{억 } 8500\text{만 } 1000$

㉣ $41\text{억 } 670\text{만의 } \frac{1}{1000} = 4106700000 \times \frac{1}{1000}$
$= 4106700 = 410\text{만 } 6700$

**14.** 다음 조건에 알맞은 수를 구하시오.

> ㉠ 열 자리의 수입니다.
>
> ㉡ 70 억보다 큰 수입니다.
>
> ㉢ 0 의 개수가 5 개이고, 숫자 2 , 3 , 5 , 7 , 8 이 있는 수 중에서 70 억에 가장 가까운 수입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 7000002358

해설

주어진 조건에서 구하는 수의 십억의 자리의 숫자는 7 이므로, $0, 0, 0, 0, 0, 2, 3, 5, 7, 8$ 을 한 번씩 써서 십억의 자리의 숫자가 7 인 가장 작은 수를 만든다.
→ 7000002358

**15.** 다음 숫자 카드를 각각 3번씩 써서 가장 큰 15자리 수를 만들었을 때, 그 수보다 6억 작은 수를 쓰시오.

| 7 | 0 | 9 | 4 | 2 |
|---|---|---|---|---|

▶ 답:

▷ 정답: 999776844222000

해설

가장 큰 수를 만들면 999777444222000 입니다.
6억 작은 수를 구하면
999777444222000 – 600000000
= 999776844222000 입니다.