

1. 10000 에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

- ① 1000 이 100 인 수                      ② 9000 보다 100 큰 수
- ③ 9900 보다 100 큰 수                    ④ 9990 보다 100 큰 수
- ⑤ 9999 보다 1 큰 수

해설

- ① 100000
- ② 9100
- ③ 10000
- ④ 10090
- ⑤ 10000

2. 다음 수를 읽어보시오.

30009

▶ 답:

▷ 정답: 삼만구

해설

수를 읽을 때는 숫자를 읽고 자릿수를 읽는다.  
또한 숫자 0 일때는 숫자와 자릿수 모두 읽지 않는다.  
따라서 30009는 3만 9로 '삼만 구'라고 읽는다.

3. 다음 수를 읽어보시오.

26692713

▶ 답:

▷ 정답: 이천육백육십구만 이천칠백십삼

해설

26692713 ⇒ 2669만 2713  
⇒ 이천육백육십구만 이천칠백십삼

4. 수를 읽어 보시오.

250681300099

▶ 답:

▷ 정답: 이천오백육억 팔천백삼십만 구십구

해설

네 자리씩 끊어서 읽는다.

250681300099

⇒ 2506 억 8130 만 0099

⇒ 이천오백육억 팔천백삼십만 구십구

5. 다음을 뛰어세어 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$34600 - 44600 - \square - 64600 - \square$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 54600

▷ 정답: 74600

**해설**

만의 자리 숫자가 1씩 커지고 있습니다.

따라서 첫번째 는 54600이고

두번째 는 74600입니다.

6. 다음 중 밑줄 친 숫자가 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 48549

② 64800

③ 90213

④ 30000

⑤ 25084

해설

① 9

② 800

③ 3

④ 30000

⑤ 80

7. 다음은 두 사람이 가지고 있는 숫자 카드를 한 번씩 모두 사용하여 여섯 자리 수를 만들려고 합니다. 누가 더 큰 수를 만들 수 있습니까?

봉은 : 

1	4	8	0	9	2
---	---	---	---	---	---

상철 : 

0	9	1	3	5	8
---	---	---	---	---	---

▶ 답 :

▷ 정답 : 상철

**해설**

봉은이가 만들 수 있는 가장 큰 수는 984210이고,  
상철이가 만들 수 있는 가장 큰 수는 985310입니다.  
그러므로 상철이가 더 큰 수를 만들 수 있습니다.

8.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

억이 3421, 만이 6594, 일이 8200 인 수는  입니다.

▶ 답:

▷ 정답: 342165948200

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 숫자를 쓴다.  
3421억 6594만 8200 인 수는  
342165948200 입니다.



10. 다음을 숫자로 쓸 때 0을 더 많이 써야 하는 것은 어느 것입니까?

㉠ : 사십조 구천억 이      ㉡ : 천십조 팔십오만

▶ 답:

▶ 정답: ㉡

해설

- ㉠ 사십조 - 40조  
구천억 - 9000억  
이 - 2  
사십조 구천억 이 = 40900000000002  
따라서 0의 개수는 11개이다.
- ㉡ 천십조 - 1010조  
팔십오만 - 85만  
천십조 팔십오만 = 101000000850000  
따라서 0의 개수는 12개이다.

11. 조가 125, 억이 4600, 백만이 23, 십만이 89, 1이 7420인 수를 바르게 써보시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 125460031907420

해설

조	억	만	일
125			
	4600		
		2300	
		890	
			7420
125	4600	3190	7420

조가 125, 억이 4600, 백만이 23, 십만이 89, 1이 7420인 수 :  
125460031907420

12. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 10 억의 100 배
- ② 10 만의 10000 배
- ③ 1 만의 1000000 배
- ④ 1000 의 100 만 배
- ⑤ 100 만의 100 만 배

해설

0 의 개수를 알아보면

- ① 1000000000000 - 11개
- ② 10000000000 - 9개
- ③ 100000000000 - 10개
- ④ 10000000000 - 9개
- ⑤ 10000000000000 - 12개

따라서 가장 큰 수는 100만의 100만배 입니다.

13. 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

14. 다음과 같은 규칙으로 뛰어 세면 어떤 수가 되겠습니까?

50만부터 20만씩 5번 뛰어서 셀 수

- ① 70 만                      ② 90 만                      ③ 150 만  
④ 110 만                      ⑤ 130 만

해설

50만 - 70만 - 90만 - 110만 - 130만 - 150만

15. 6조 3500억에서 1000억씩 4번 뛰어서 센 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 6조 7500억

해설

$$(6\text{조 } 3500\text{억}) + (4000\text{억}) = (6\text{조 } 7500\text{억})$$







19. 1부터 8까지의 숫자를 2번씩 사용하여 만들 수 있는 열여섯자리 수 중 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 775331088664423

해설

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

가장 큰 수 : 8877665544332211

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

가장 작은 수 : 1122334455667788

$$\begin{array}{r} \text{(가장 큰 수)} - \text{(가장 작은 수)} \\ \hline = \begin{array}{r} 8877665544332211 \\ -) 1122334455667788 \\ \hline 6655331088664423 \end{array} \end{array}$$

20. 숫자 카드 0, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9를 한 번씩 써서 가장 큰 수를 만들었습니다. 이 수를 10000배 한 수에서 숫자 7이 나타내는 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 700억

해설

987654210을 10000배하면 987654210000  
네 자리씩 끊어서 읽은 다음, 숫자 7이 나타내는 수를 알아봅니  
다.

9 / 8765 / 4210 / 0000

조    억    만    일

→ 9조 8765억 4210만

9조 8765억 4210만에서 숫자 7은 100억 자리의 숫자이므로,  
700억을 나타냅니다