

1. 다음 중 30000 을 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

- ① 100 이 300 인 수                      ② 1000 이 30 인 수
- ③ 29999 보다 1 큰 수                      ④ 29900 보다 10 큰 수
- ⑤ 50000 보다 20000 작은 수

해설

④ 30000 은 29900 보다 100 큰 수이다.

2. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

$$\begin{aligned} &1070200090006008 \\ &= 1000000000000000 + \text{} + \text{} \\ &+ 90000000 + 6000 + 8 \end{aligned}$$

- ① 7000000000000, 200000000000
- ② 70000000000000, 20000000000
- ③ 70000000000000, 2000000000
- ④ 7000000000000, 200000000
- ⑤ 70000000000000, 20000000000

**해설**

1070	2000	9000	6008
조	억	만	일

$$\begin{aligned} &1070200090006008 \\ &= 1000000000000000 + 70000000000000 \\ &+ 200000000000 + 90000000 + 6000 + 8 \end{aligned}$$

3. 다음 중 십억이 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 1000000000
- ② 100000 의 10000 배
- ③ 1000 만의 100 배
- ④ 9억보다 1억 큰 수
- ⑤ 9999 만보다 1 큰 수

해설

⑤ 9999 만보다 1 큰 수는 9999 만 1입니다.

4. 다음을 숫자로 나타낼 때 각각 0은 몇 개를 써야 하는지 알맞게 고른 것은 어느 것입니까?

(1) 이천구백삼십조 팔백이만 백칠

(2) 사천구백조 천백사십오만 삼천사

① (1) 10개 (2) 8개                      ② (1) 9개 (2) 8개

③ (1) 10개 (2) 9개                      ④ (1) 8개 (2) 9개

⑤ (1) 9개 (2) 9개

**해설**

(1)  
이천구백삼십조 - 2930 조  
팔백이만 - 802 만  
백칠 - 107  
따라서 '이천구백삼십조 팔백이만 백칠'을 숫자로 나타내면  
2930000008020107입니다.  
따라서 0은 모두 9개입니다.

(2)  
사천구백조 - 4900 조  
천백사십오만 - 1145 만  
삼천사 - 3004  
따라서 '사천구백조 천백사십오만 삼천사'를 숫자로 나타내면  
4900000011453004입니다.  
따라서 0은 모두 8개입니다.

5. 뒤어서 세어 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$325\text{억 } 4000\text{만} - \square - \square - 332\text{억 } 9000\text{만}$$

- ① (1)326억 9000만 (2)330억 4000만  
② (1)327억 9000만 (2)330억 4000만  
③ (1)327억 9000만 (2)320억 4000만  
④ (1)326억 8000만 (2)320억 4000만  
⑤ (1)327억 8000만 (2)330억 4000만

**해설**

325억 4000만에서 3번 뛰어센 수가 332억 9000만이 되었으므로  
2억 5000만씩 뛰어 센 것이다.

따라서 첫번째  $\square$ 는 327억 9000만이고

두번째  $\square$ 는 330억 4000만이다.

6. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ①  $5000000 + 600000 + 90 + 8$
- ② 6825360
- ③ 육백팔만 구천구백구십구
- ④ 7000000보다 십만 작은 수
- ⑤ 만이 628이고, 1이 1863인 수

해설

- ① 5600098
- ② 6825360
- ③ 6089999
- ④ 6900000
- ⑤ 6281863

7. 다음 ( )에 바르게 답한 것을 고르면 어느 것입니까?

(1) 100원짜리 동전이 10개씩 12묶음 있습니다.  
모두 얼마입니까? → ( )원  
(2) 100원짜리 동전이 10개씩 16묶음 있습니다.  
모두 얼마입니까? → ( )원

① (1) 1200 (2) 16000

② (1) 12000 (2) 1600

③ (1) 12000 (2) 16000

④ (1) 120000 (2) 160000

⑤ (1) 12000 (2) 160000

해설

(1) 100이 10이면 1000이고 이것이 12묶음이면  
12000입니다.  
(2) 100이 10이면 1000이고 이것이 16묶음이면  
16000입니다.

8. 다음 수들의 합을 수로 쓰시오.

10만이 32  
만이 21  
1000이 30  
100이 1인 수

▶ 답:

▶ 정답: 3440100

해설

$$3200000 + 210000 + 30000 + 100 = 3440100$$

9. 다음 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 4억에 가장 가까운 수를 만들었을 때 그 수를 읽어 보시오.

2 0 3 4 9 8 7 5 6

▶ 답:

▷ 정답: 삼억 구천팔백칠십육만 오천사백이십

**해설**

주어진 숫자로 4억보다 큰 수와 작은 수 중에서 4억에 가장 가까운 수를 각각 만들어 본다.

- 402356789, 398765420

두 수와 4억과의 차를 각각 구한다.

- 402356789와의 차 : 2356789

- 398765420과의 차 : 1234580

- 4억과의 차가 더 작은 수는 398765420이다.

10. 다음 중 숫자 5 가 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 82 억 5                      ② 4356000000                      ③ 173 억 4560 만  
④ 30850000000                      ⑤ 15 억 2800 만

해설

숫자 5 가 나타내는 수는 각각 다음과 같다.

- ① 5  
② 5 천만  
③ 5 백만  
④ 5 천만  
⑤ 5 억  
따라서 5 억이 가장 크다.

11. 만 원짜리 지폐 100장의 두께는 약 9cm라고 합니다. 1조 원을 만 원짜리 지폐로 쌓았을 때의 높이는 어느 것입니까?

① 약 9m

② 약 90m

③ 약 900m

④ 약 9km

⑤ 약 90km

해설

만 원짜리 지폐 100장은 100만 원이고, 1조 원은 100만 원의 100만 배입니다.

$$\begin{aligned} \text{(1조 원의 높이)} &= \text{약 } 9000000(\text{cm}) \\ &= \text{약 } 90000(\text{m}) \\ &= \text{약 } 90(\text{km}) \end{aligned}$$

12. 1에서 9까지의 수를 한 번씩 사용하여 만든 아홉 자리의 수 중에서 가장 큰 수보다 100만 작은 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 986654321

해설

가장 큰 수는 987654321 이고,  
987654321 보다 100만 작은 수는 백만의 자리의 숫자가 1 작은  
수입니다.  
→ 986654321

13. 두 사람이 만든 수입니다. 두 사람 중 큰 수를 만든 사람은 누구입니까?

혜수 : 10000이 9개, 1000이 6개, 10이 13개인 수  
해진 : 10000이 8개, 1000이 15개, 10이 8개인 수

▶ 답 :

▶ 정답 : 혜수

해설

혜수 :  $90000 + 6000 + 130 = 96130$   
해진 :  $80000 + 15000 + 80 = 95080$   
따라서 혜수의 수가 더 큼니다.

14. 다음을 큰 수부터 차례로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?(□에는 0에서 9까지 어느 수를 넣어도 됩니다.)

- ㉠ 103□5784□4762□47
- ㉡ 868□6783□673278□
- ㉢ 9□3□3475□623□4
- ㉣ □672621□2□980

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

**해설**

각 □ 안에 9를 넣어 대소를 비교해 보면  
 ㉠ 1039578494762947  
 ㉡ 8689678396732789  
 ㉢ 99393475962394  
 ㉣ 9672621929980  
 따라서 ㉡ > ㉣ > ㉢ > ㉣입니다.

15. ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{ccccccc} 4 & 7 & 5 & 8 & 4 & 1 & 2 \\ \text{㉠} & & & & & & \text{㉡} \end{array}$$

▶ 답:                           배

▷ 정답: 10000 배

해설

$4000000 \div 400 = 10000$ ( 배) 입니다.





18. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, <를 나타내시오.

9438985601427705 ○ 1조가 9437,  
1억이 19856  
1만이 142,  
1이 8075인 수

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

1조가 9437, 1억이 19856, 1만이 142, 1이 8075인 수를 먼저 나타내면 9438985601428075가 됩니다.  
9438985601427705와 9438985601428075를 앞 자리수부터 비교해 나가면 천의 자리에서 9438985601428075의 수가 더 큰 것을 알 수가 있습니다.

19. 어떤 수에 2를 더해야 할 것을 잘못하여 빼었더니 만이 5673, 일이 4756인 수가 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

▶ 답:

▷ 정답: 56734758

해설

만이 5673, 일이 4756인 수는 56734756 이고, 어떤 수를 라고 하면

$$\text{} - 2 = 56734756$$

$$\text{} = 56734756 + 2 = 56734758$$

20. 미옥이와 영석이는 일곱 장의 숫자 카드 

3	4	9	8	5	7	2
---	---	---	---	---	---	---

 를 한 번씩만 사용하여 각각 일곱 자리의 수를 만들었습니다. 미옥이는 만의 자리의 숫자가 5인 수 중에서 가장 큰 수, 영석이는 백의 자리의 숫자가 8인 수 중에서 가장 큰 수를 만들었습니다. 누가 만든 수가 더 큼니까?

▶ 답:

▷ 정답: 미옥

**해설**

미옥 : 만의 자리에 숫자 5 를 넣어서 큰 수를 만들면 9857432 가 됩니다.

영석 : 백의 자리에 숫자 8 를 넣어서 큰 수를 만들면 9754832 가 됩니다.

따라서 두수를 비교 해보면 미옥이가 십만의 자리가 더 크므로 미옥이가 만든 수가 더 큼니다.