

1.  안에 들어갈 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

- (1) 10000은 9900보다  큰 수입니다.
- (2) 10000은 9990보다  큰 수입니다.

- ① (1) 100 (2) 10
- ② (1) 1000 (2) 10
- ③ (1) 100 (2) 100
- ④ (1) 2000 (2) 100
- ⑤ (1) 1000 (2) 100

해설

9900 보다 100 큰 수는 10000  
9990 보다 10 큰 수는 10000

2. 다음을 숫자로 쓰시오.

22 억의 1000 배

▶ 답 :

▷ 정답 : 2200000000000

해설

2200000000 의 1000 배는 2200000000000 이다.

3. 다음을 가장 작은 수부터 차례로 번호를 쓴 것을 고르시오.

|               |             |
|---------------|-------------|
| ㉠ 532 억 69 만  | ㉡ 9074 만 75 |
| ㉢ 509 억 700 만 | ㉣ 90470057  |

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

해설

㉠ 532 억 69 만  
㉡ 9074 만 75  
㉢ 509 억 700 만  
㉣ 9047 만 57  
㉢ < ㉡ < ㉣ < ㉠

4. 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



5.  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.

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

- (1)  $24870 \bigcirc 20000 + 4000 + 700 + 80$
- (2)  $62409 \bigcirc 60000 + 2000 + 400 + 10 + 9$
- (3)  $32854 \bigcirc 30000 + 8000 + 200 + 50 + 4$

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

해설

각 수의 자릿수를 비교하여 봅니다.

- (1)  $24\textcolor{teal}{8}70 > 20000 + 4000 + 700 + 80 = 24\textcolor{teal}{7}80$
- (2)  $62409 < 60000 + 2000 + 400 + 10 + 9 = 62419$
- (3)  $32\textcolor{teal}{8}54 < 30000 + 8000 + 200 + 50 + 4 = 38\textcolor{teal}{2}54$

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.





9. 불우 이웃 돕기 성금으로 모금한 돈을 세어 보았더니 10000 원짜리가 100장씩 40 묶음이고, 1000 원짜리가 100장씩 56 묶음이었습니다. 성금은 모두 얼마인지 구하십시오.

▶ 답: 원

▶ 정답: 45600000원

해설

10000원짜리가 100장이면 100만 원이고, 이것이 40 묶음이면 4000만 원입니다.

1000원짜리가 100장이면 10만 원이고, 이것이 56묶음이면 560만 원입니다.

4000만 원과 560만 원을 합하면 4560만 원입니다.

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. 다음 중 8이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인가?

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

해설

- ① 8천억 ② 8백억 ③ 8십억
- ④ 8조 ⑤ 8천억

12. 지구에서 천왕성까지의 거리는 2720000000km입니다. 지구에서 천왕성까지의 거리는 100cm 의 자를 몇 개 늘어 놓은 것과 같은 지 구 하시오.

▶ 답: 개

▷ 정답 : 2조 7200억 개

해설

$$27200000000000 \div 100 = 272000000000$$



13. 786조 3249억에서 1500억씩 5번을 뛰어서 센 수를 읽어 보시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 칠백팔십칠조 칠백사십구억

해설

786조 3249억 – 786조 4749억  
–786조 6249억 – 786조 7749억  
–786조 9249억 – 787조 749억

14. 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

15.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

7020000은 1000000이 5, 100000이 , 10000이 25, 1000이 60, 100이 100인 수이다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 17

해설

$7020000 - (5000000 + 250000 + 60000 + 10000) = 17000000$   
따라서 1700000은 100000가 17인 수이다.

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

0 1 5 7

▶ 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



17. 5에 어떤 수를 2번 곱하였더니 5000000이 되었습니다. 5에 어떤 수를 곱하였는지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1000

해설

같은 수를 두 번 곱한 결과 0의 개수가 6개 늘어났으므로 한 번 곱할 때마다 0의 개수가 3개씩 늘어난 것입니다. 따라서 곱한 수는 1000입니다.

18. 주어진 식이 참이 되게 하는 □안에 알맞은 한 자리의 숫자는 모두 몇 개입니까?

2674556008 < 26745□7023

- ① 3개      ② 4개      ③ 5개      ④ 6개      ⑤ 7개

해설

두 수의 십억의 자리의 숫자부터 십만의 자리의 숫자는 같으므로  
왼쪽의 수가 오른쪽 수보다 작으려면

□안에는 5 보다 큰 숫자 6 , 7 , 8 , 9가 들어가야 합니다.

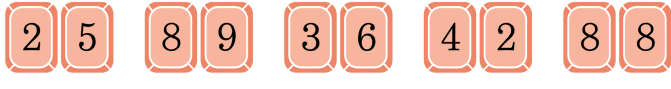
이 때, 왼쪽 수의 천의 자리의 숫자는 6이고,

오른쪽 수의 천의 자리의 숫자가 7이므로

□안에 5가 들어가도 왼쪽 수가 오른쪽 수보다 작습니다.

따라서, □안에 들어갈 숫자는 5 , 6 , 7 , 8 , 9이므로 모두 5개  
입니다.

19. 다음과 같이 두 자리씩 쓰여진 숫자 카드가 있습니다. 이 숫자 카드를 사용하여 가장 작은 수를 만드시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 2536428889

해설

카드 두 장이 한 쌍이므로 가장 작은 수를 만들면 2536428889 가 됩니다.

20. 어떤 사람이 복권 1 등 상금으로 7 억원을 받았다고 합니다. 만 원 짜리를 100 장씩 묶는 데 1 cm 의 띠가 필요하다면, 이 돈을 모두 만 원짜리로 100 장씩 묶으려면 몇 cm 의 띠가 필요합니까?

▶ 답: cm

▶ 정답 : 700cm

해설

만 원짜리 100 장  $\Rightarrow$  100 만 원

7 억은 100 만이 700 인 수이고 100 만 원에 1 cm 가 필요하므로  
700 cm

700 cm