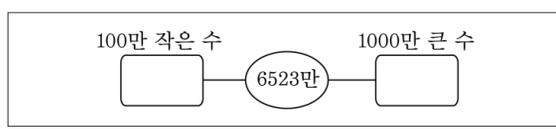


1. 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?



- ① 5423만, 7523만
- ② 6423만, 7523만
- ③ 6423만, 6623만
- ④ 5423만, 6623만
- ⑤ 6533만, 7523만

해설

첫번째 = 6523만 - 100만 = 6423만

두번째 = 6523만 + 1000만 = 7523만

2. 어떤 수를 10만씩 5번 뛰어 세었더니 6950782가 되었습니다. 다음 중 어떤 수는 어느 것입니까?

① 6950732

② 7450782

③ 6945782

④ 6900782

⑤ 6450782

해설

어떤 수를 10만씩 5번 뛰어 세어 6950782가 되었다면 어떤 수의 10만의 자리의 숫자가 1씩 5번 커져서 6950782가 된 것입니다.

따라서 뛰어 세기 전의 수는

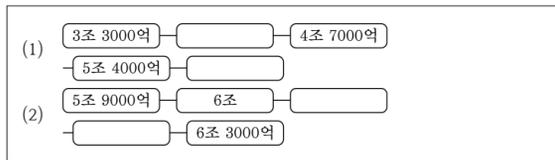
6950782의 10만의 자리의 숫자가 1씩 5번 작아지면 됩니다.

6950782 → 6850782 → 6750782 → 6650782 → 6550782 →

6450782로

어떤 수는 6450782가 됩니다.

3. 빈 칸에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?



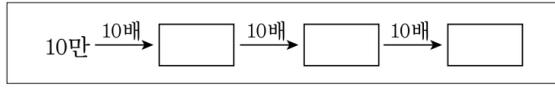
- ① 4조, 6조 2000억, 6조 1000억, 6조 2000억
- ② 4조, 6조 1000억, 6조 1000억, 6조 1000억
- ③ 4조, 6조 2억, 6조 2000억, 6조 2000억
- ④ 4조, 6조 3000억, 6조 1000억, 6조 2000억
- ⑤ 4조, 6조 1000억, 6조 1000억, 6조 2000억

해설

(1) 뛰어세기 한 수를 알아보면,
 4조 7000억 ⇒ 5조 4000억 : 7000억 만큼 뛰어 세기 한 것을 알 수 있습니다.
 따라서 빈 칸에 들어갈 수는 4조, 6조 1000억 입니다.

(2) 뛰어세기 한 수를 알아보면,
 5조 9000억 ⇒ 6조 : 1000억 만큼 뛰어 세기 한 것을 알 수 있습니다.
 따라서 빈 칸에 들어갈 수는 6조 1000억, 6조 2000억입니다.
 차례대로 맞게 쓴 것은 ⑤번입니다.

4. 안에 차례대로 들어갈 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?



- ① 1000 만, 억, 10 억
- ② 100 만, 1000 만, 억
- ③ 100000, 1000000, 10000000
- ④ 100, 1000, 10000
- ⑤ 100 만, 1000 만, 10 억

해설

차례대로 10 배한 수를 쓰면 100 만, 1000 만, 억이 됩니다.

5. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$9999000 - \square - \square - 10299000 - 10399000$$

- ① 10990000, 11990000 ② 10099000, 10199000
③ 10199000, 10299000 ④ 1099000, 1199000
⑤ 11990000, 12990000

해설

십만씩 뛰어서 쓴 것입니다.
따라서 첫번째 는 $9999000 + 100000$ 으로 10099000이
고
두번째 는 $10099000 + 100000$ 으로 10199000입니다.

6. 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.

7. 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.

8. 뛰어세기를 하여 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1) <input style="width: 40px;" type="text"/> - 210조 - <input style="width: 40px;" type="text"/> - 310조 - <input style="width: 40px;" type="text"/>
(2) <input style="width: 40px;" type="text"/> - 8000억 - 9000억 - <input style="width: 40px;" type="text"/> - <input style="width: 40px;" type="text"/> - <input style="width: 40px;" type="text"/>

- ① (1)150조, 250조, 350조 (2) 7000억, 1조, 1조 1000억, 1조 2000억
 ② (1)160조, 260조, 360조 (2) 7000억, 1조, 1조 1000억, 1조 2000억
 ③ (1)160조, 260조, 360조 (2) 7000억, 1조, 1조 2000억, 1조 4000억
 ④ (1)170조, 270조, 370조 (2) 7000억, 1조, 1조 1000억, 1조 2000억
 ⑤ (1)160조, 260조, 360조 (2) 7000억, 1조, 1조 2000억, 1조 4000억

해설

- (1) 두 칸에 100 조 뛰었으므로 한 칸은 50 조입니다.
 따라서 첫번째 는 210조 -50조로 160조이고,
 두번째 는 210조 +50조로 260조이고,
 세번째 는 310조 +50조로 360조입니다.
 (2) 1 칸에 1000 억씩 뛰어세기 하였습니다.
 따라서 첫번째 는 8000억 -1000억으로 7000억이고,
 두번째 는 9000억 +1000억으로 1조입니다.
 세번째 는 1조 +1000억으로 1조 1000억이고,
 네번째 는 1조 1000억 +1000억으로 1조 2000억입니다.

9. 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

10. 다음은 뛰어세기를 한 수입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1) <input style="width: 50px;" type="text"/> 9456만 - <input style="width: 50px;" type="text"/> 9656만 - <input style="width: 50px;" type="text"/> 9856만 - <input style="width: 50px;" type="text"/> - <input style="width: 50px;" type="text"/>
(2) <input style="width: 50px;" type="text"/> 6조 8000만 - <input style="width: 50px;" type="text"/> 6조 9000만 - <input style="width: 50px;" type="text"/> - <input style="width: 50px;" type="text"/> 7조 1000만 - <input style="width: 50px;" type="text"/>

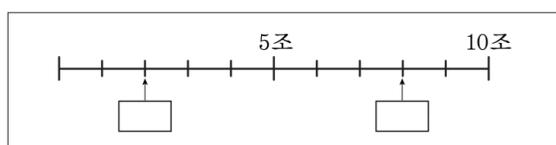
- ① (1) 1억 56만, 1억 156만 (2) 7조, 7조 2000만
- ② (1) 1억 56만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 3000만
- ③ (1) 1억 56만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 2000만
- ④ (1) 1억 56만, 1억 1256만 (2) 7조, 7조 2000만
- ⑤ (1) 1억 156만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 2000만

해설

(1) 200만씩 뛰어 세기하고 있습니다.
 따라서 첫번째 는 9856만 + 200만으로 1억 56만 이고 두번째 는 1억 56만 + 200만으로 1억 256만입니다.

(2) 1000만씩 뛰어 세기하고 있습니다.
 따라서 첫번째 는 6조 9000만 + 1000만으로 7조이고 두번째 는 7조 1000만 + 1000만으로 7조 2000만입니다.

11. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

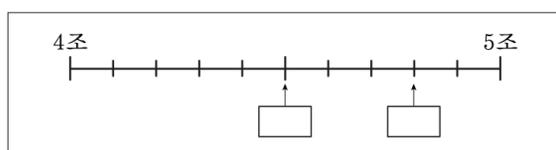


- ① 3조, 8조 ② 3조, 9조 ③ 2조, 8조
④ 2조, 9조 ⑤ 2조, 7조

해설

수직선 한 칸의 크기는 1조입니다.
따라서 첫번째 는 2조
두번째 는 8조입니다.

12. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

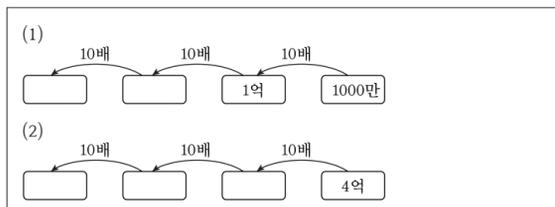


- ① 4조 5천억, 4조 8천억 ② 4조 5천억, 4조 9천억
- ③ 4조 6천억, 4조 9천억 ④ 4조 4천억, 4조 7천억
- ⑤ 4조 6천억, 4조 8천억

해설

수직선 한 칸의 크기는 1000억입니다.
따라서 첫번째 는 4조 5천억, 두번째 는 4조 8천억
입니다.

13. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?

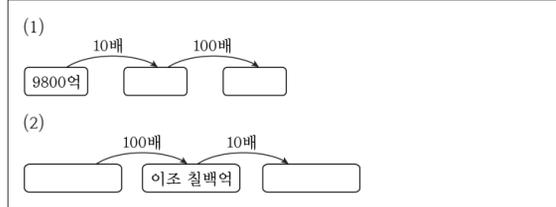


- ① (1) 3억, 2억 (2) 7억, 6억, 5억
- ② (1) 20억, 10억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ③ (1) 100억, 10억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ④ (1) 1000억, 100억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ⑤ (1) 100조, 10조 (2) 4조, 4000억, 40억

해설

(1) 첫번째 는 $1억 \times 10 \times 10 = 100억$,
 두번째 는 $1억 \times 10 = 10억$
 (2) 첫번째 는 $4억 \times 10 \times 10 \times 10 = 4000억$,
 두번째 는 $4억 \times 10 \times 10 = 400억$,
 세번째 는 $4억 \times 10 = 40억$
 따라서 정답은 ③번입니다.

14. 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.

15. 다음 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, < 또는 =를 알맞게 쓴 것은 어느 것입니까??

(1) 2837 ○ 15639

(2) 30090 ○ 29999

- ① <, > ② <, < ③ <, = ④ <, = ⑤ , >

해설

각 자리의 자릿수를 봅니다.

(1) 2837 < 15639

(2) 30090 > 29999

16. 다음 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 알맞은 >, < 또는 =를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (1) 29000 ○ 78000 | (2) 29073 ○ 17300 |
| (3) 29788 ○ 22211 | (4) 19283 ○ 19735 |

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

해설

각 수의 자릿 수를 비교해 봅니다.

- (1) $29000 < 78000$
(2) $29073 > 17300$
(3) $29788 > 22211$
(4) $19283 < 19735$

17. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣은 것은 어느 것입니까?

- (1) 54202 ○ 67042
(2) 124조 958억 ○ 130조 180억

- ① <, > ② <, < ③ <, = ④ >, < ⑤ >, >

해설

각 수의 자릿수를 비교해 봅니다.
(1) 54202 < 67042
(2) 124조 958억 < 130조 180억

18. 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
 $69 / 0000 / 0000 < 6800 / 0000 / 0000$

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

- (1) 187346562 ○ 183467275627
- (2) 38565646291 ○ 7852454635
- (3) 195747000032 ○ 198000047412
- (4) 297746002376 ○ 212765985999

- ㉠ (1) < (2) > (3) < (4) >
- ㉡ (1) < (2) > (3) < (4) <
- ㉢ (1) > (2) > (3) < (4) >
- ㉣ (1) > (2) > (3) > (4) <
- ㉤ (1) > (2) > (3) > (4) >

해설

두 수를 비교할 때, 자릿수가 큰 수가 더 크고, 같은 자릿수인 경우, 숫자가 클 수록 큰 수입니다.

- (1) $1/8734/6562 < 1834/6727/5627$
- (2) $385/6564/6291 > 78/5245/4635$
- (3) $1957/4700/0032 < 1980/0004/7412$
- (4) $2977/4600/2376 > 2127/6598/5999$

20. 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 52384	㉡ 78549
㉢ 36378	㉣ 20887

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

해설

두 수를 비교할 때, 자릿수가 큰 수가 더 크고, 같은 자릿수인 경우, 숫자가 클 수록 큰 수입니다. ㉡, ㉠, ㉢, ㉣ 순서로 큰 수입니다.

21. 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
 $92\text{조 } 403\text{억} > 92\text{조 } 43\text{억}$

22. 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) $24870 > 20000 + 4000 + 700 + 80 = 24780$
(2) $62409 < 60000 + 2000 + 400 + 10 + 9 = 62419$
(3) $32854 < 30000 + 8000 + 200 + 50 + 4 = 38254$

23. 두 수의 크기를 비교하여 >, <, =로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1) 3727 만 + 1903 만 ○ 27373627 + 27373262
(2) 1039 만 + 1737 만 ○ 10000000 + 12847367

- ① >, < ② >, = ③ >, > ④ <, < ⑤ =, <

해설

- (1) 왼쪽 식을 계산하면 56300000 ,
오른쪽 식을 계산하면 54746889 입니다.
 $56300000 > 54746889$
(2) 왼쪽 식을 계산하면 27760000 ,
오른쪽 식을 계산하면 22847367 입니다.
 $27760000 > 22847367$

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

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| (1) 3048000 ○ 2970000 | (2) 2405억 ○ 2450억 |
| (3) 7985000 ○ 7975000 | (4) 9155억 ○ 9515억 |

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

해설

두 수를 비교할 때, 자릿수가 큰 수가 더 크고, 같은 자릿수인 경우, 숫자가 클 수록 큰 수입니다.

- (1) 3048000 > 2970000
(2) 2405억 < 2450억
(3) 7985000 > 7975000
(4) 9155억 < 9515억

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

- (1) $32958643 \bigcirc 32958634$
(2) 조가 48, 만이 5367 ○ 48조 5억

- ① <, < ② <, > ③ >, = ④ >, < ⑤ >, >

해설

- (1) $32958643 > 32958634$
(2) 조가 48, 만이 5367인 수는 억의 자리의 숫자가 0이다.
따라서 억의 자리의 숫자가 5인 48조 5억이 더 큼니다.

26. ○안에 >, <, =를 알맞게 넣은 것은 어느 것입니까?

- (1) 931243 ○ 932143
- (2) 468702 ○ 479201
- (3) 610298473 ○ 69200487

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

해설

- (1) 모두 여섯 자리 수이므로 높은 자리 숫자부터 크기를 비교하면 천의 자리가 $1 < 2$
- (2) 십만 자리의 숫자는 같고, 만의 자리의 숫자는 $6 < 7$ 이므로 오른쪽의 수가 더 큼니다.
- (3) 자리 수가 큰 수가 더 크므로 왼쪽의 수가 더 큼니다.

27. 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 10984	㉡ 827534
㉢ 11804	㉣ 87254

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

해설

두 수를 비교할 때, 자릿수가 큰 수가 더 크고, 같은 자릿수인 경우, 숫자가 클 수록 큰 수입니다. ㉡, ㉣, ㉢, ㉠ 순서로 큰 수입니다.

28. 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

29. □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.

30. 다음을 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까? (□ 안에는 0 에서 9 까지 어느 수를 넣어도 됩니다.)

㉠ □15332□□32	㉡ 93□64□2542
㉢ 92□764□640	

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

해설

□안에 9를 넣어서 크기를 비교해 봅니다.
㉠ 9153329932
㉡ 9396492542
㉢ 9297649640
따라서 ㉡ > ㉢ > ㉠입니다.

31. 다음 세 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 나열한 것은 어느 것입니까?

㉠	29	□	798	□	72564
㉡	2	□	05	□	7352813
㉢	29983	□	□	□	04675

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

해설

□안에 각각 9를 넣어 가장 큰 수를 만들고 크기를 비교합니다.

㉠ 299798972564

㉡ 290597352813

㉢ 299839904675

→ ㉢ > ㉠ > ㉡

32. □안에는 0 에서 9 까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 720□043259	㉡ 72□9948027
㉢ 7209□47656	

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

해설

안에 각각 9 를 넣고 크기를 비교해 봅니다.

㉠ 7209043259

㉡ 7299948027

㉢ 7209947656

→ ㉡ > ㉢ > ㉠

33. 다음 세 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 나열한 것은 어느 것입니까?

㉠ 947□8□289456	㉡ 9479983□7562
㉢ □38□72504378	

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

해설

□안에 각각 9를 넣어 가장 큰 수를 만들고 크기를 비교합니다.

㉠ 947989289456

㉡ 947998397562

㉢ 938972504378

→ ㉡ > ㉠ > ㉢

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

$$2674556008 < 26745\square7023$$

- 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 5보다 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 5개입니다.

35. □□□□안에는 모든 한 자리의 수가 들어갈 수 있습니다. 가장 작은 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ 457□3□724□62	㉡ 45702□85□□19
㉢ 457□68□327□5	

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

해설

각 □□□□안에 9 나 0 을 넣어 수의 크기를 비교합니다.

(1) □□□□에 9 를 넣었을 때
 ㉠ 457939724962
 ㉡ 457029859919
 ㉢ 457968932795
 → ㉡ < ㉠ < ㉢

(2) □□□□에 0 을 넣었을 때
 ㉠ 457030724062
 ㉡ 457020850019
 ㉢ 457068032705
 → ㉡ < ㉠ < ㉢

36. □□□□안에는 모든 한 자리의 수가 들어갈 수 있습니다. 가장 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ 620□43□67328	㉡ 62□5□7049□35
㉢ 62□4868□3509	

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

해설

각 □□□□안에 9 나 0 을 넣어봅니다.

(1) 각 □□□□안에 9 를 넣었을 때

㉠ 620943967328

㉡ 629597049935

㉢ 629486893509

→ ㉡ > ㉢ > ㉠

(2) 각 □□□□안에 0 을 넣었을 때

㉠ 620043067328

㉡ 620507049035

㉢ 620486803509

→ ㉡ > ㉢ > ㉠

37. 안에 0에서 9까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) $689\text{□}51340 \bigcirc 680\text{□}243810$

(2) $898\text{□}3\text{□}6748621 \bigcirc 8\text{□}7654\text{□}3213\text{□}1$

- ① <, < ② <, > ③ <, = ④ >, = ⑤ >, >

해설

(1) 왼쪽의 수는 9자리 수이고
오른쪽의 수는 10자리의 수이므로 오른쪽의 수가 더 큼니다.
(2) 두 수 모두 13자리의 수이다. 앞의 네 자리만 비교하면
㉠ 898□ , ㉡ $8\text{□}76$ 에서 ㉠ > ㉡이 됩니다.
㉠의 에 가장 작은 0이 오고
㉡의 에 가장 큰 9가 오더라도 $8980 > 8976$ 이 되기 때문이다.

38. 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.

39. 다음 안에 들어갈 수 있는 숫자를 모두 나타낸 것은 어느 것입니까?

$$1837565 > 157608$$

- ① 7, 8, 9
- ② 8, 9
- ③ 0, 1, 2, 3, 4, 5
- ④ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6
- ⑤ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

해설

수의 크기를 비교하기 위해서는 자릿수와 왼쪽 수부터 차례대로 큰 수를 비교합니다.
두 수는 각각 일곱 자리 숫자로 자릿 수는 같습니다.
왼쪽에서 부터 비교했을 때, □안의 수는 8보다 작은 수가 들어가면 됩니다.
따라서 정답은 ⑤번입니다.

40. 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.

41. 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 100000000000 - 11개
- ② 1000000000 - 9개
- ③ 10000000000 - 10개
- ④ 1000000000 - 9개
- ⑤ 1000000000000 - 12개

따라서 가장 큰 수는 100만의 100만배 입니다.

42. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 1 조는 1000 억의 100 배입니다.
- ② 1 조는 10000000000 이라고 씁니다.
- ③ 1 조는 9990 억보다 10 억 큰 수입니다.
- ④ 100 억의 10 배는 1 조입니다.
- ⑤ 9000 억보다 100 억 큰 수는 1 조입니다.

해설

- ① 1000 억의 100 배는 10 조입니다.
- ② 1 조는 1000000000000 입니다.
- ③ 9990 억+10 억= 1 조
- ④ 100 억의 10 배는 1000 억입니다.
- ⑤ 9000 억+100 억= 9100 억

43. 28430000000 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 8이 나타내는 수는 80000000000
8130 에서 숫자 8이 나타내는 수는 8000
 $80000000000 \div 8000 = 10000000$
따라서 284300000000 에서 숫자 8 이 나타내는 수는 8130 에서 숫자 8 이 나타내는 수의 1000만 배이다.

44. 다음 안에 알맞은 수를 넣어 1 조가 되도록 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

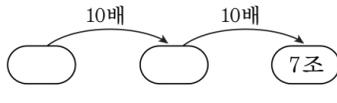
- (1) 1조 = 9000억 +
- (2) 1조 = 1000억 ×
- (3) 1조 = 9800억 +
- (4) 1조 = 1억 ×

- ① (1) 1000억 (2) 10억 (3) 200억 (4) 10000
- ② (1) 1000억 (2) 10 (3) 20억 (4) 10000
- ③ (1) 100억 (2) 10 (3) 200억 (4) 10000
- ④ (1) 100억 (2) 10억 (3) 200억 (4) 10000
- ⑤ (1) 1000억 (2) 10 (3) 200억 (4) 10000

해설

1조는 9000억에 1000억을 더한 수
1000억의 10배인 수
9800억에 200억을 더한 수
1억이 10000배인 수

45. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?



- ① 70억, 7000억 ② 70억, 700억 ③ 700억, 7000억
④ 7억, 700억 ⑤ 7억, 70억

해설

거꾸로 구하면 됩니다. 10배 씩 해서 7조를 얻었으므로, 10으로 나누면 됩니다.

10으로 나누면, 0이 하나씩 없어집니다.

$$7000000000000 \div 10 = 700000000000 \text{ (7000억)}$$

$$700000000000 \div 10 = 70000000000 \text{ (700억)}$$

46. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 628억
- ② 육조 구천구백구십만
- ③ 24871111548600
- ④ 7265억 4876
- ⑤ 895810007612

해설

- ① 628억
- ② 6조 9990만
- ③ 24조 8711억 1154만 8600
- ④ 7265억 4876
- ⑤ 8958억 1000만 7612

47. 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
㉢ < ㉡ < ㉣ < ㉠

48. 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

49. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 만이 270이고, 일이 5782인 수
- ② 삼백이십육만 육천오
- ③ 300000보다 10 큰 수
- ④ 3999999
- ⑤ 삼백이십육만 육천오십

해설

- ① 270/5782
- ② 326/6005
- ③ 300/0010
- ④ 399/9999
- ⑤ 326/6050

50. 다음을 숫자로 나타낼 때 각각 0 은 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.

51. 다음 중 가장 작은 수는 어느 것입니까?

- ① 억이 3460, 만이 8746 인 수
- ② 538565 의 10000 배인 수
- ③ 3625 만의 1000 배인 수
- ④ 5999 억 8430 만
- ⑤ 849573647374

해설

- ① 346087460000
- ② 5385650000
- ③ 36250000000
- ④ 599984300000
- ⑤ 849573647374

52. () 안에 알맞은 수를 써넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 1억이 10이면 (), 100이면 ()입니다.
(2) 1조가 320이면 ()입니다.

- ① (1) 10억, 10억 (2) 320조 ② (1) 10억, 100억 (2) 32조
③ (1) 100억, 100억 (2) 320조 ④ (1) 10억, 100억 (2) 320조
⑤ (1) 10억, 100억 (2) 3200조

해설

(1) 1억이 10이면 10억, 100이면 100억
(2) 1조가 320이면 320조가 된다.

53. 다음의 수가 1조가 되도록 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

1조 → 9000억 +
1조 → 1000억의 배
1조 → 1억의 배

- ① (1) 100억 (2) 10 (3) 10000
- ② (1) 1000억 (2) 10 (3) 10000
- ③ (1) 1000억 (2) 100 (3) 10000
- ④ (1) 1000억 (2) 10 (3) 1000
- ⑤ (1) 1000억 (2) 100 (3) 1000

해설

- (1) 1조는 9000억 보다 1000억 큰 수
- (2) 1조는 1000억의 10배인 수
- (3) 1조는 1억의 10000배인 수

54. 다음 수 중에서 억의 자리 숫자가 다른 것은 어느 것입니까?

- ① 798503764320 ② 99855600402 ③ 3580576432
④ 594320042 ⑤ 933509476542

해설

억의 자리는 오른쪽에서 9번째 숫자입니다.
②번은 억의 자리 숫자가 8이고,
①, ③, ④, ⑤번의 억의 자리 숫자는 5입니다.

55. 다음 수를 <보기>와 같이 나타낸 것은 어느 것입니까?

<보기>

$$98462 = 90000 + 8000 + 400 + 60 + 2$$

750421963

- ① $7000000000 + 500000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3$
- ② $7000000000 + 5000000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3$
- ③ $700000000 + 5000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3$
- ④ $7000000000 + 500000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3$
- ⑤ $7000000000 + 500000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3$

해설

750421963

$$= 7000000000 + 500000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3$$

56. 안에 들어갈 알맞은 수를 바르게 고른 것은 어느 것입니까?

4857262637000에서 백만 자리의 숫자는 이고, 을 나타냅니다.

- ① 6, 6000000 ② 2, 2000000 ③ 6, 600000
④ 2, 200000 ⑤ 2, 20000000

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아봅시다.

4 8572 6263 7000
조 억 만 일

따라서 백만 자리의 숫자는 2이고,
이것은 2000000을 나타냅니다.

57. 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

76158163724869에서 십조의 자리의 숫자는 고, 이는 를 나타내며,
은 조의 자리의 숫자이고, 이는 를 나타냅니다.

- ① 6, 6000000000000, 1, 100000000000
- ② 7, 7000000000000, 6, 600000000000
- ③ 7, 7000000000000, 6, 600000000000
- ④ 6, 6000000000000, 1, 100000000000
- ⑤ 7, 7000000000, 6, 600000000

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아봅시다.

76 1581 6372 4869
조 억 만 일

따라서 76158163724869에서 십조의 자리의 숫자는 (7)고, 이는 (7000000000000)를 나타내며, (6)은 조의 자리의 숫자이고, 이는 (6000000000000)를 나타냅니다.

58. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

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

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

해설

1070	2000	9000	6008
조	억	만	일

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

59. 안에 알맞은 수를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

9408005048010736은 조가 , 억이 , 만이 , 1이 인 수입니다.

- ① 940, 50, 4801, 736
- ② 940, 50, 480, 1736
- ③ 9408, 50, 4801, 736
- ④ 9408, 504, 480, 1736
- ⑤ 9408, 504, 4801, 736

해설

9408005048010736
→ 9408조 50억 4801만 736
조가 9408, 억이 50, 만이 4801, 1이 736인 수

60. 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