

1. 다음을 숫자로 쓰시오.

칠만 이천칠백삼십일

▶ 답:

▷ 정답: 72731

해설

수를 읽을 때는 각 자리의 숫자를 읽고 자릿수를 읽는다.
따라서 읽은 숫자를 숫자로 나타낼때는 각 자릿수에 맞게 숫자를 적으면 된다.

칠만 - 70000

이천 - 2000

칠백 - 700

삼십 - 30

일 - 1

따라서 칠만 이천칠백삼십일은 숫자로 72731 이라고 쓴다.

2. 다음 수를 읽어보시오.

만이 74 인 수

▶ 답:

▷ 정답: 칠십사만

해설

만이 74 인 수 : 10000이 74 \Rightarrow 740000

읽기 : 칠십사만

3. 안에 알맞은 수나 말을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) 80427552 에서 8 은 의 자리의 숫자이고, 이것은 을 나타냅니다.

(2) 70125530 에서 1 은 의 자리의 숫자이고, 이것은 을 나타냅니다.

- ① 천만, 80000000, 만, 10000
- ② 십만, 800000, 만, 10000
- ③ 천만, 80000000, 십만, 100000
- ④ 백만, 8000000, 만, 10000
- ⑤ 백만, 800000, 십만, 100000

해설

(1) 80427552 ⇒ 8042만 7552
⇒ 8은 천만자리의 숫자
⇒ 80000000

(2) 70125530 ⇒ 7012만 5530
⇒ 1은 십만 자리의 숫자
⇒ 100000

4. 다음 중 3000 만이 10 인 수와 같은 것은 어느 것입니까?

- ① 3 만이 100 인 수 ② 300 만이 100 인 수
- ③ 99999999 보다 1 큰 수 ④ 9000 만보다 2000 큰 수
- ⑤ 29999990 보다 300 큰 수

해설

3000 만이 10 인 수는 $300000000 = 3$ 억이다.

- ① 3 만이 100 인 수 - 3000000
- ② 300 만이 100 인 수 - 300000000
- ③ 99999999 보다 1 큰 수 - 100000000
- ④ 9000 만보다 2000 큰 수 - 90002000
- ⑤ 29999990 보다 300 큰 수 - 30000290

5. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

3695042000000000 → 조 억

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 3695

▷ 정답 : 420

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아봅시다.

3695 0420 0000 0000
조 억 만 일

따라서 3695042000000000는
3695조 420억 입니다.

6. 10 조가 10 이면 100 조입니다. 100 조가 10 인수는 얼마입니까?

▶ 답:

▷ 정답: 1000000000000000

해설

100 조가 10 인수는 1000 조이다.

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

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

- ① (1) < (2) > (3) < (4) > ② (1) < (2) > (3) < (4) <
- ③ (1) > (2) > (3) < (4) > ④ (1) > (2) > (3) > (4) <
- ⑤ (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) $2977/4600/2376 > 2127/6598/5999$

8. 다음 중 5가 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 69425 ② 25473 ③ 60257
④ 98573 ⑤ 82352

해설

- ① 5 ② 5000 ③ 50 ④ 500 ⑤ 50

10. 다음을 숫자로 나타낼 때, 0의 개수는 모두 몇 개입니까?

597조 654억 8020만

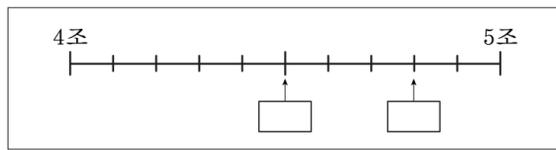
▶ 답: 개

▷ 정답: 7개

해설

597조 654억 8020만을 숫자로 나타내면 597065480200000이다.
따라서 0의 개수는 모두 7개이다.

11. 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.

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

(1)	<input type="text"/>	- 210조 -	<input type="text"/>	- 310조 -	<input type="text"/>
(2)	<input type="text"/>	- 8000억 - 9000억 -	<input type="text"/>	-	<input 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.

13. 다음 수를 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 43200324263491
- ㉡ 392 조 4007억
- ㉢ 43390425678694
- ㉣ 98 조 9900 억

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

해설

㉠ 43200324263491 → 43 / 2003 / 2426 / 3491
→ 43조 2003억 2426만 3491

㉡ 392 조 4007억

㉢ 43390425678694 → 43 / 3904 / 2567 / 8694
→ 43조 3904억 2567만 8694

㉣ 98 조 9900 억

㉢, ㉣, ㉡은 모두 14 자리의 수이므로 맨 앞자리의 수부터 비교합니다.

㉠, ㉢, ㉡의 맨 앞자리를 비교하면 4, 4, 9로 ㉡이 ㉢다음으로 큼니다.

㉠과 ㉣의 1000억 자리수를 비교하면 2와 3으로 ㉣이 더 큼니다.

따라서 큰 수부터 차례로 기호를 쓰면 ㉢, ㉡, ㉣, ㉠과 같습니다.

14. □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.

17. 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

18. 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.

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

20. 0에서 4까지의 숫자를 2번까지 사용하여 만든 아홉 자리 수 중에서 두 번째로 큰 수와 두 번째로 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 343199758

해설

큰 수부터 : 443322110, 443322101, ...

작은 수부터 : 100122334, 100122343, ...

차: $443322101 - 100122343 = 343199758$