

1. 다음 수를 읽어 보시오.

97118

▶ 답:

▷ 정답: 구만칠천백십팔

해설

수를 읽을 때는 숫자를 읽고 자릿수를 읽는다.
따라서 97118은 9만 7118로 '구만 칠천백십팔'이라고 읽는다.

2. 다음 수를 보기와 같이 바르게 나타낸 것을 고르시오.

보기

$$64527 = 60000 + 4000 + 500 + 20 + 7$$
$$\Rightarrow 28306 = \boxed{}$$

- ① $20000 + 8000 + 30 + 6$ ② $20000 + 8000 + 300 + 60$
③ $20000 + 800 + 30 + 6$ ④ $20000 + 8000 + 300 + 6$
⑤ $200000 + 8000 + 300 + 6$

해설

$$28306 = 20000 + 8000 + 300 + 6$$

3. 다음을 숫자로 쓰시오.

삼천백십억 오십팔만 구천오백삼십이

▶ 답:

▷ 정답: 31100589532

해설

숫자 그대로 쓰고 수가 없는 자리는 0으로 채워서 쓴다.

삼천백십억 오십팔만 구천오백삼십이

⇒ 3110억 58만 9532

⇒ 31100589532

4. 태양에서 목성까지의 거리는 780000000km 이고, 토성까지의 거리는 1430000000km 입니다. 태양에서 더 멀리 떨어져 있는 별은 어느 것 입니까?

▶ 답:

▶ 정답: 토성

해설

7 억 8000 만 < 14 억 3000 만

5. 다음 수를 읽어 보시오.

40800000000000 → ()

▶ 답:

▷ 정답: 사백팔조

해설

네 자리씩 끊어서 조, 억, 만, 일을 붙여 읽는다.
408 (조)/ 0000 (억)/ 0000 (만)/ 0000(일)
따라서 40800000000000 를 읽으면
'사백팔조'이다.

6. 다음 두 수의 크기를 비교할 때, 의 자리의 숫자를 비교해야 합니다. 안에 알맞은 수를 쓰시오.

78024835, 78034835

▶ 답:

▷ 정답: 10000

해설

수의 크기를 비교할 때 자리 수가 같으면 위의 자리부터 비교합니다.

$$78024835 < 78034835$$

따라서 만의 자리의 숫자를 비교해야 합니다.

7. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

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

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

해설

1070	2000	9000	6008
조	억	만	일

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

8. 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 - 2930조

팔백이만 - 802만

백칠 - 107

따라서 '이천구백삼십조 팔백이만 백칠'을 숫자로 나타내면 293000008020107입니다.

따라서 0은 모두 9개입니다.

(2)

사천구백조 - 4900조

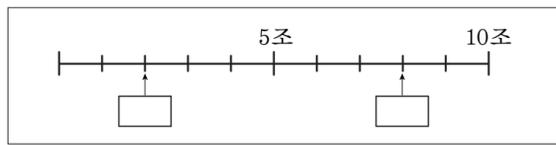
천백사십오만 - 1145만

삼천사 - 3004

따라서 '사천구백조 천백사십오만 삼천사'를 숫자로 나타내면 4900000011453004입니다.

따라서 0은 모두 8개입니다.

9. 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.

10. 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.

11. 4조 6000억에서 1000억씩 3번 뛰어서 센 수를 쓰시오.

▶ 답:

▷ 정답: 4조 9000억

해설

1000억씩 3번이면 3000억 커진 수이므로 4조 9000억이 됩니다.

12. 두 수의 크기를 비교하여 안에 알맞은 $>$, $=$, $<$ 로 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1) $50000 + 30000 \bigcirc 9398$
(2) 4236억 7000만 \bigcirc 4300억 12만

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

해설

덧셈식을 계산한 값을 비교하여 구합니다.

(1) $50000 + 30000 = 80000 \bigcirc 9398$

따라서 왼쪽 ($>$) 이 더 큼니다.

(2) 4236억 7000만 \bigcirc 4300억 12만

왼쪽자리 숫자 부터 비교하면 오른쪽 ($<$) 이 더 큼니다.

따라서 정답은 ①번입니다.

14. 다음 수들의 합을 수로 쓰시오.

10만이 32
만이 21
1000이 30
100이 1인 수

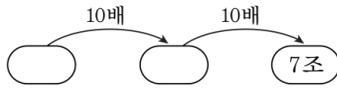
▶ 답:

▶ 정답: 3440100

해설

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

16. 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.

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

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

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

$$2674556008 < 26745\boxed{}7023$$

- 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 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.