

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. 다음을 숫자로 쓰시오.

칠천팔백삼십구만 오천이백일

▶ 답 :

▷ 정답 : 78395201

해설

자릿수가 없는 곳은 0으로 채운다.

칠천팔백삼십구만 오천이백일 : 78395201

3. 안에 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

4958007 에서 4 는 의 자리의 숫자이고,
이것이 나타내는 수는 또는 400 만이다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 백만

▷ 정답 : 4000000

해설

4958007

⇒ 495만 8007

⇒ 4는 백만 자리의 숫자

⇒ 4000000

4. 다음 수를 읽어 보시오.

60041008370

▶ 답:

▷ 정답: 육백억사천백만 팔천삼백칠십

해설

4 자리씩 묶어서 억, 만, 일의 순서로 읽는다.
600(억)/ 4100(만)/ 8370(일)
따라서 60041008370을 읽으면
육백억 사천백만 팔천삼백칠십이다.

5. 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.

85349215860000
십조의 자리의 숫자는 이고,
이 수가 나타내는 수를 읽으면 입니다.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 8

▷ 정답: 팔십조

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊으면

85 3492 1586 0000

조 억 만 일

십조의 자리의 숫자는 8이고

이것은 80조를 나타내므로 읽으면 팔십조입니다.

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

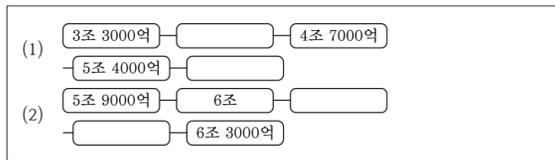
▶ 답:

▷ 정답: 1000000000000000

해설

100 조가 10 인수는 1000 조이다.

7. 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.

8. 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

9. 다음 중 숫자 7이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① 43297

② 24756

③ 96871

④ 57841

⑤ 70123

해설

① 7

② 700

③ 70

④ 7000

⑤ 70000

10. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1억은 10000의 배인 수
9999만 보다 큰 수
100만의 배인 수
9000만 보다 큰 수

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

해설

1억은 10000의 10000배인 수
9999만 보다 1만 큰 수
100만의 100배인 수
9000만 보다 1000만 큰 수

11. 만 원짜리를 100 장씩 묶었습니다. 4846 묶음은 모두 얼마입니까?

▶ 답: 원

▷ 정답: 484600000 원

해설

한 묶음은 10000 원의 100 배이므로 1000000 원이다. 따라서 4846 묶음은 4846000000 원

12. 조가 3206, 억이 940, 만이 1720, 1이 820인 수를 쓰시오.

▶ 답:

▷ 정답: 3206094017200820

해설

자리값이 없는 자리의 숫자는 0으로 나타냅니다.
3206조 940억 1720만 820
3206/0940/1720/0820
따라서 3206조 940억 1720만 820은
3206094017200820 입니다.

13. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

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

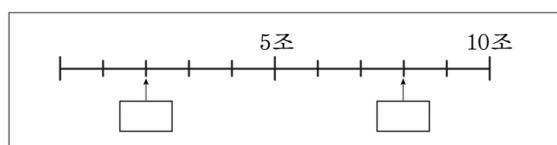
- ① 7000000000000, 200000000000
- ② 70000000000000, 20000000000
- ③ 70000000000000, 2000000000
- ④ 7000000000000, 200000000
- ⑤ 70000000000000, 20000000000

해설

1070	2000	9000	6008
조	억	만	일

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

14. 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.

15. 4조 6000억에서 1000억씩 3번 뛰어서 센 수를 쓰시오.

▶ 답:

▷ 정답: 4조 9000억

해설

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

16. 두 수의 크기를 비교하여 >, <를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1) 450800 ○ 450799
- (2) 6027134 ○ 6057134
- (3) 327억 4020만 ○ 326억 9999만
- (4) 376조 3108억 9000만 ○ 376조 3118억 50만

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

해설

- (1) 450800 > 450799
- (2) 6027134 < 6057134
- (3) 327억 4020만 > 326억 9999만
- (4) 376조 3108억 9000만 < 376조 3118억 50만

17. □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.

18. 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.

19. 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

21. 1부터 8까지의 숫자를 2번씩 사용하여 만들 수 있는 열여섯자리 수 중 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 775331088664423

해설

가장 큰 수를 만들려면 가장 높은 자리부터 큰 숫자를 차례대로 넣어 놓으면 됩니다.

가장 큰 수 : 8877665544332211

가장 작은 수를 만들려면 가장 높은 자리부터 작은 숫자를 차례대로 넣어 놓으면 됩니다.

가장 작은 수 : 1122334455667788

$$\begin{array}{r} \text{(가장 큰 수)} - \text{(가장 작은 수)} \\ \hline = \begin{array}{r} 8877665544332211 \\ -)1122334455667788 \\ \hline 6655331088664423 \end{array} \end{array}$$

22. 조가 8702, 억이 7630, 만이 3042, 일이 962 인 수와 팔천칠백이조 칠천육백삼억 삼천사백이만 구천육십인 두 수가 있습니다. 두 수를 비교하여 큰 수를 숫자로 쓰시오.

▶ 답:

▷ 정답: 8702763030420962

해설

8702조 7630억 3042만 962
= 8702763030420962
팔천칠백이조 칠천육백삼억 삼천사백이만 구천육십
= 8702760334029060
따라서
 $8702763030420962 > 8702760334029060$
이므로 가장 큰 수는 8702763030420962입니다.

24. 숫자 카드 1, 2, 3, 4, 5가 있습니다. 이 숫자 카드를 한 번씩만 써서 가장 큰 수를 만들 때, 숫자 3이 나타내는 수는 얼마입니까?

① 3000

② 30

③ 3

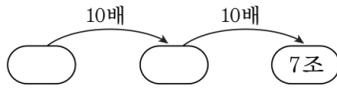
④ 300

⑤ 30000

해설

가장 큰 다섯자리수를 만들면 54321입니다.
그러므로 3이 나타내는 수는 300입니다.

25. 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.

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

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