

1. 다음을 숫자로 쓰시오.

육천삼백사십일억 천칠백사십이만 십이

▶ 답:

▷ 정답: 634117420012

해설

숫자 그대로 쓰고 수가 없는 자리는 0으로 채워서 쓴다.

육천삼백사십일억 천칠백사십이만 십이

⇒ 6341억 1742만 12

⇒ 634117420012

2. 다음 수에서 십억의 자리의 숫자를 쓰시오.

95283456000

▶ 답:

▷ 정답: 2

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어 보면
9528(억)/ 3456(만)/ 0000(일)
십억의 자리 숫자는 2가 된다.

3. 뛰어 세기를 하였습니다. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\square - 1736400 - 1746400 - \square$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 1726400

▷ 정답: 1756400

해설

만 자리의 숫자가 1 커졌으므로 10000 씩 뛰어서 쓴 것입니다.
따라서 첫번째 \square 는 $1736400 - 10000$ 으로 1726400이고,
두번째 \square 는 $1746400 + 10000$ 으로 1756400 입니다.

4. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

10000 이 1, 1000 이 9, 10 이 3 이면
 이라고 읽습니다.

▶ 답:

▷ 정답: 만구천삼십

해설

10000 이 1, 1000 이 9, 10 이 3 이면 19030 이므로
'만 구천삼십' 이라고 읽습니다.

5. 안에 들어갈 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

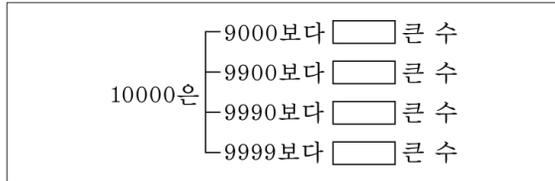
$$\begin{aligned} 20000 &= 19999 + \square \\ &= 19990 + \square \\ &= 19900 + \square \\ &= 19000 + \square \end{aligned}$$

- ① 1, 10, 200, 1000 ② 1, 10, 100, 1000
③ 2, 20, 200, 2000 ④ 10, 100, 1000, 10000
⑤ 2, 200, 2000, 20000

해설

20000은 19999에 1을 더한 수
19990에 10을 더한 수
19900에 100을 더한 수
19000에 1000을 더한 수이다.

6. 안에 알맞은 수를 써 넣은 것은 어느 것입니까?



- ① 1000.10.100.1
- ② 10000.1000.100.1
- ③ 1.10.100.1000
- ④ 1000, 100, 10, 1
- ⑤ 10000, 1000, 100, 10

해설

10000은 9000보다 1000 큰 수
9900보다 100 큰 수
9990보다 10 큰 수
9999보다 1 큰 수이다.

7. 다음 중 밑줄 친 숫자가 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 48549

② 64800

③ 90213

④ 30000

⑤ 25084

해설

① 9

② 800

③ 3

④ 30000

⑤ 80

8. 다음을 <보기>와 같이 나타내시오.

보기

삼천오백이십일만 칠천팔 ⇒ 3521만 7008

이천팔십만 사백 ⇒

▶ 답: 만 400

▷ 정답: 2080만 400

해설

이천팔십만 사백 ⇒ 2080만 400

9. 다음 수를 100배 한 수에서 숫자 9가 나타내는 수는 얼마입니까?

6297억 548만

▶ 답:

▷ 정답: 900000000000

해설

6297억 548만을 100배 한 수
→ 62조 9705억 4800만
따라서, 9가 나타내는 수는 9000억이다.

10. 다음 수를 숫자로 쓰시오.

일억이 8, 천만이 1, 백만이 3, 십만이 7, 천이 6, 백이 8 인 수

▶ 답:

▷ 정답: 813706800

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 숫자를 쓴다.

일억이 8 - 8억

천만이 1, 백만이 3, 십만이 7 - 1370만

천이 6, 백이 8 - 6800

따라서 일억이 8, 천만이 1, 백만이 3, 십만이 7, 천이 6, 백이 8

인 수를 숫자로 쓰면

813706800 이다.

11. 다음의 수를 숫자로 나타내면 0이 몇 개가 들어 있겠습니까?

팔천이조 구백팔억 오천사백만 삼십칠

▶ 답: 개

▷ 정답: 8개

해설

8002(조) / 0908(억) / 5400(만) / 0037(일)
이므로 0은 모두 8개 들어간다.

12. 다음을 숫자로 쓰시오.

1조가 386, 1억이 419, 1만이 2100, 1이 331 인 수

▶ 답:

▷ 정답: 386041921000331

해설

조/억/만/일 네 자리씩 숫자를 씁니다.
1조가 386, 1억이 419, 1만이 2100, 1이 331 인 수는
386041921000331입니다.

13. 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.

14. 다음을 숫자로 쓰시오.

22 억의 1000 배

▶ 답:

▷ 정답: 220000000000

해설

2200000000의 1000 배는 2200000000000이다.

15. 다음을 숫자로 쓰면 0 을 모두 몇 개를 쓰게 되겠습니까?

팔십조 이십구억 팔백칠십오만 삼십일

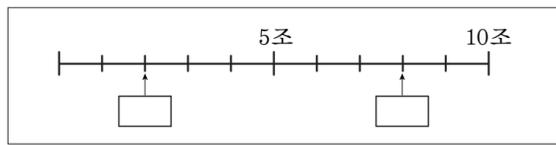
▶ 답: 개

▷ 정답: 6개

해설

팔십조 - 80 조
이십구억 - 29억
팔백칠십오만 - 875 만
삼십일 - 31
따라서 팔십조 이십구억 팔백칠십오만 삼십일을
숫자로 쓰면 80002908750031 이고 0 이 모두 6 개이다.

16. 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.

17. 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.

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

- (1) $109802 \bigcirc 1000900$
- (2) $3049573 \bigcirc 3049573$
- (3) $39490 + 29300 \bigcirc 62749$
- (4) $50390 - 28348 \bigcirc 10390$

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

해설

- (1) 109802 (6자리수) < 1000900 (7자리수)
- (2) $3049573 = 3049573$
- (3) $39490 + 29300 = 68790 > 62749$
- (4) $50390 - 28348 = 22042 > 10390$

19. 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) $32854 < 30000 + 8000 + 200 + 50 + 4 = 38254$

20. □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.

21. 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.

23. 0 에서 8 까지의 숫자를 한 번씩 써서 600000000 에 가장 가까운 수를 만드시오.

▶ 답:

▷ 정답: 601234578

해설

6억보다 크고 6억에 가장 가까운 수
-601234578
6억보다 작고 6억에 가장 가까운 수
-587643210
따라서 600000000 에 가장 가까운 수는
601234578 입니다.

24. 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.

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

25. 지은이는 0부터 6까지의 숫자를 2번씩 사용하여 만들 수 있는 열네자리 수 중 가장 큰 수를 만들었습니다.

지은이가 만든 수에서 일조의 자리 숫자는 얼마입니까?

- ① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

해설

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

가장 큰 수 : 66554433221100

만든 수에서 일조의 자리 숫자는 6입니다.