

1. 다음 중 7이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 24754
- ② 32972
- ③ 72368
- ④ 57849
- ⑤ 97849

해설

①700 ② 70 ③70000 ④7000 ⑤7000

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1억은10000의 배인 수
9999만 보다 큰 수
100만의 배인 수
9000만 보다 큰 수

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

해설

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

3. 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.

4. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 628억
- ② 육조 구천구백구십만
- ③24871111548600
- ④ 7265억 4876
- ⑤ 895810007612

해설

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

5. 다음 수를 숫자로 쓸 때 0의 개수는 몇 개입니까?

육백이십조 사백억 오천삼백만 십구

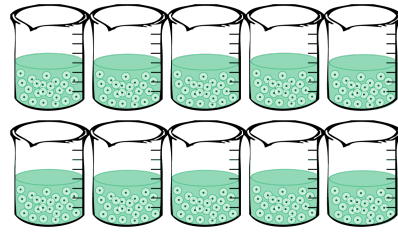
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 8 개

해설

조/억/만/일 단위로 끊어서 숫자를 쓴다.
육백이십조 - 620 조
사백억 - 400 억
오천삼백만 - 5300 만
십구 - 19
따라서 ‘육백이십조 사백억 오천삼백만 십구’를
숫자로 나타내면 620040053000019 이다.
따라서 0의 개수는 8 개 이다.

6. 한 컵에 100억마리 세균이 들어 있는 컵이 있다. 세균의 수를 모두 세어 쓰시오.

▶ 답: 마리

▷ 정답 : 1000000000000마리

해설

100억 마리씩 10묶음이 있으므로, 1000억 마리가 있습니다.

7. 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

8. 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

9. 다음을 뛰어 세어 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

58710 - 58720 - - 58740 - 58750 -

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 58730

▷ 정답 : 58760

해설

규칙을 살펴보면 10씩 커지고 있습니다.
따라서 첫번째 는 $58720 + 10$ 으로 58730이고
두번째 는 $58750 + 10$ 으로 58760입니다.

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

(1) - 210조 - - 310조 -

(2) - 8000억 - 9000억 - - -

- 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.

11. 빈 칸에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1)

3조 3000억

4조 7000억

5조 4000억

(2)

5조 9000억

6조

6조 3000억

- 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.

12. 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 수로 큰 수입니다. ㉡, ㉣, ㉢, ㉠ 순서로 큰 수입니다.

13. 일만이 4579, 일이 6328 인 수를 읽어 보시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 사천오백칠십구만 육천삼백이십팔

해설

만이 4579 → 4579 만
일이 6328 → 6328
따라서 45796328은
사천오백칠십구만 육천삼백이십팔입니다.

14. () 안에 알맞은 수를 써넣은 것은 어느 것입니까?

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

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

해설

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

15. 다음 수에서 ㉠의 7은 ㉡의 7의 몇 배입니까?

3 70908 7100000000

㉠ ㉡

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 100000 배

해설

- ㉠ 100 조의 자리 - 700 조
- ㉡ 10 억의 자리 - 70 억
- ㉠의 7은 ㉡의 7의 100000만배이다.

16. 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 1 입니다.

18. 아래와 같은 숫자카드를 3 번씩 사용하여 만들 수 있는 열 다섯 자리 수 중 천만의 자리 숫자가 6인 가장 큰 수를 구하시오.

0 2 4 6 9

▶ 답 :

▷ 정답 : 999664464222000

해설

천만의 자리 숫자가 6인 열 다섯자리 수는

				.	.	.	.	6						
--	--	--	--	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

입니다.
가장 큰 수는 가장 높은 자리부터 큰 숫자를 차례대로 늘어놓으면
되므로 999664464222000입니다.

19. 다음 수의 크기를 비교하여 >, <로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) 139억 ○ 99억	(2) 200억 ○ 1000억
(3) 37조 ○ 4조 8020억	(4) 5조 ○ 1억 3000만

- 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 수로
큰 수입니다.

- (1) 139억 > 99억
- (2) 200억 < 1000억
- (3) 37조 > 4조 8020억
- (4) 5조 > 1억 3000만

20. 다음 안에 들어갈 수 있는 숫자들의 합은 얼마인지 구하시오.

84625700 < 8462400

▶ 답 :

▷ 정답 : 30

해설

만의 자리 숫자가 2로 같으므로
천의 자리 숫자는 5보다 크거나 같아야 합니다.
그런데 백의 자리의 숫자가 $4 < 7$ 이므로
천의 자리의 숫자는 5보다 큰 수가 되어야 합니다.
따라서 안에 들어갈 숫자는 6, 7, 8, 9 이고,
이 수들의 합은 30 입니다.

21. 난치병 어린이 돕기 행사에서 성금이 3847000000 원이 모였습니다. 한 명에게 천만 원씩 병원비를 지원해 주기로 하였습니다. 모두 몇 명의 어린이를 지원해 줄 수 있겠습니까?

▶ 답: 명

▷ 정답 : 3847명

해설

모인 성금은 384 억 7000 만 원이다.
384 억은 1000 만이 3840 이고,
7000 만은 1000 만이 7 입니다.
따라서 지원해 줄 수 있는 어린이는 3847 명입니다.

22. □안에 들어갈 수 있는 숫자가 아닌 것은 어느 것입니까?

2□480543210 < 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.