

1. () 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10000이 3, 100이 8, 1이 5이면 ()라 씁니다.

▶ 답:

▷ 정답: 30805

해설

만의 자리에 3, 백의 자리에 8, 일의 자리에 5를 쓰고, 다른 자리에는 0을 쓴다.

2. 다음 중 억을 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 1000의 10000배
- ② 10000의 100배
- ③ 10000의 1000배
- ④ 100000의 100배
- ⑤ 100000의 1000배

해설

1억 = 100000000이므로 0이 8개인 것을 찾는다.

- ① 0이 7개
- ② 0이 6개
- ③ 0이 7개
- ④ 0이 7개
- ⑤ 0이 8개

3. 다음 수를 보고, ()안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

526054629740은 억이 (),
만이 (), 일이 ()이다.

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 5260

▷ 정답: 5462

▷ 정답: 9740

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.
5260(억)/ 5462(만)/ 9740(일)
따라서 526054629740은 억이 5260, 만이 5462, 일이 9740이다.

4. 몇 씩 뛰어서 셋는지 규칙을 찾아 안에 들어가는 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3278000 - 3378000 - \text{} - \text{$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 3478000

▷ 정답: 3578000

해설

10000 씩 뛰어세기를 하였습니다.

따라서 첫번째 는 $3378000 + 10000$ 으로 3478000이고

두번째 는 $3478000 + 10000$ 으로 3578000 입니다.

5. ()안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$3 \text{의 } 1000 \text{ 배} \rightarrow 3 \times 1000 = (\quad)$$

▶ 답:

▷ 정답: 3000

해설

어떤 수에 100, 1000, 10000 을 곱하는 것은
어떤 수의 100 배, 1000 배, 10000 배와 같습니다.

6. 다음 수를 쓰고, 읽어 보시오

만이 574, 일이 368

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 5740368

▷ 정답: 오백칠십사만 삼백육십팔

해설

만이 574, 일이 368이면

→ 574만 368

→ 5740368

→ 오백칠십사만 삼백육십팔

7. 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.

8. 다음을 숫자로 쓰시오.

22 억의 1000 배

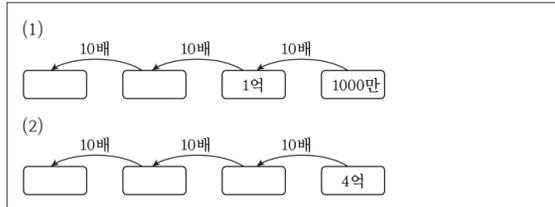
▶ 답:

▷ 정답: 220000000000

해설

2200000000의 1000 배는 2200000000000이다.

9. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?



- ① (1) 3억, 2억 (2) 7억, 6억, 5억
- ② (1) 20억, 10억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ③ (1) 100억, 10억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ④ (1) 1000억, 100억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ⑤ (1) 100조, 10조 (2) 4조, 4000억, 40억

해설

(1) 첫번째 는 $1억 \times 10 \times 10 = 100억$,
 두번째 는 $1억 \times 10 = 10억$
 (2) 첫번째 는 $4억 \times 10 \times 10 \times 10 = 4000억$,
 두번째 는 $4억 \times 10 \times 10 = 400억$,
 세번째 는 $4억 \times 10 = 40억$
 따라서 정답은 ③번입니다.

10. 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

㉡ 392 조 4007 억은 15 자리의 수이므로 가장 큰 수입니다.
㉠, ㉢, ㉣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.

11. 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 52384	㉡ 78549
㉢ 36378	㉣ 20887

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

해설

두 수를 비교할 때, 자릿수가 큰 수가 더 크고, 같은 자릿수인 경우, 숫자가 클 수록 큰 수입니다. ㉡, ㉠, ㉢, ㉣ 순서로 큰 수입니다.

12. □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.

13. 축구 경기장에 축구 경기를 보기 위해 사만육천삼백칠십명의 관객이 입장하였습니다. 축구 경기장에 입장한 관객의 수를 숫자로 쓰시오.

▶ 답: 명

▷ 정답: 46370명

해설

사만 육천삼백칠십명 ⇒ 4만 / 6370 명
따라서 축구 경기장에 입장한 관객의 수는
46370 명이다.

14. 지은이는 오늘 만 원짜리 3장, 천 원짜리 2장, 백 원짜리 동전 5개를 저금하였습니다. 지은이가 저금한 돈은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답: 원

▷ 정답: 32500 원

해설

10000이 3 → 30000원

1000이 2 → 2000원

100이 5 → 500원

따라서 지은이가 저금한 돈은 모두 32500 원입니다.

15. 다음 수에서 ㉠의 자리의 수는 ㉡의 자리의 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{cccccccc} 5 & 9 & 4 & 5 & 9 & 2 & 0 & 1 \\ \textcircled{1} & & & \textcircled{2} & & & & \end{array}$$

▶ 답: 배

▷ 정답: 1000 배

해설

$$50000000 \div 50000 = 1000 \text{ (배) 입니다.}$$

17. 어느 회사에서 다음과 같이 은행에 예금을 하였습니다. 예금한 돈은 모두 얼마입니까?

1000만 원짜리 수표 26장
100만 원짜리 수표 35장
만 원짜리 100장씩 22묶음

▶ 답: 원

▶ 정답: 317000000원

해설

1000만 원짜리 수표 26장 → 2억 6000만 원
100만 원짜리 수표 35장 → 3500만 원
만 원짜리 100장씩 22묶음 → 2200만 원
따라서 예금한 돈은 모두 317000000원 입니다.

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.

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

19. 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.

20. 다음은 뛰어세기를 한 수입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

8456만	8656만	8856만	<input type="text"/>	<input type="text"/>
-------	-------	-------	----------------------	----------------------

▶ 답: 만

▶ 답: 만

▷ 정답: 9056만

▷ 정답: 9256만

해설

200 만씩 뛰어 세기 했습니다.
그러므로 9056만,9256만이 들어 갑니다.

21. 7706억에서 100억씩 5번 뺀 수는 얼마입니까?

▶ 답:

▷ 정답: 8206억

해설

100억씩 5번 뺐으므로 백억의 자리의 숫자가 1씩 5번 커집니다.

$7706\text{억} - 7806\text{억} - 7906\text{억} - 8006\text{억} - 8106\text{억} - 8206\text{억}$

23. 다음 안에 들어갈 수 있는 숫자들의 합은 얼마인지 구하시오.

$$84625700 < 8462\text{}400$$

▶ 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.

24. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 890억보다 1조 큰 수
- ② 이천억을 1000배 한 수
- ③ 82조 5700억
- ④ 3630089485400
- ⑤ 사조 구천팔억 사천만 팔십

해설

- ① 1조 890억
- ② 200조
- ③ 82조 5700억
- ④ 3조 6300억 8948만 5400
- ⑤ 4조 9008억 4000만 80

25. 안에는 모든 한 자리의 수가 들어갈 수 있습니다. 가장 작은 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ 457 <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 724 <input type="text"/> 62	㉡ 45702 <input type="text"/> 85 <input type="text"/> 19
㉢ 457 <input type="text"/> 68 <input type="text"/> 327 <input type="text"/> 5	

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

해설

각 안에 9 나 0 을 넣어 수의 크기를 비교합니다.

(1) 에 9 를 넣었을 때

㉠ 457939724962

㉡ 457029859919

㉢ 457968932795

→ ㉡ < ㉠ < ㉢

(2) 에 0 을 넣었을 때

㉠ 457030724062

㉡ 457020850019

㉢ 457068032705

→ ㉡ < ㉠ < ㉢