

1. ()안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.

1000이 10이면 10000이라 쓰고,
() 또는 ()이라고 읽는다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 일만

▷ 정답 : 만

해설

1000이 10이면 10000이라 쓰고, 만 또는 일만이라고 읽는다.

2. 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

3. 다음 수를 쓰고, 읽어 보시오

만이 574, 일이 368

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5740368

▷ 정답 : 오백칠십사만 삼백육십팔

해설

만이 574, 일이 368 이면

→ 574만 368

→ 5740368

→ 오백칠십사만 삼백육십팔

4. 다음을 <보기>와 같이 나타내시오.

보기

삼천오백이십일만 칠천팔 ⇒ 3521만 7008

이천팔십만 사백 ⇒



답 :

만 400



정답 : 2080만 400

해설

이천팔십만 사백 ⇒ 2080만 400

5. 다음 수를 숫자로 쓰시오.

100만이 2	} 인 수
10만이 13	
만이 9	
100이 7	

▶ 답 :

▷ 정답 : 3390700

해설

$$\begin{aligned} & (100\text{만} \times 2) + (10\text{만} \times 13) + (1\text{만} \times 9) + (100 \times 7) \\ &= 200\text{만} + 130\text{만} + 9\text{만} + 700 \\ &= 339\text{만} 700 \rightarrow 3390700 \end{aligned}$$

6.

안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10000이 25

1000이 0

100이 6

10이 9

1이 7

인 수는



답:



정답: 250697

해설

$$\begin{aligned}
 & (10000 \times 25) + (1000 \times 0) + (100 \times 6) + (10 \times 9) + 7 \\
 & = 250000 + 0 + 600 + 90 + 7 \\
 & = 250697
 \end{aligned}$$

7. 다음은 두 사람이 가지고 있는 숫자 카드를 한 번씩 모두 사용하여 여섯 자리 수를 만들려고 합니다. 누가 더 큰 수를 만들 수 있습니까?

봉은 :

1

4

8

0

9

2

상철 :

0

9

1

3

5

8

▶ 답 :

▷ 정답 : 상철

해설

봉은이가 만들 수 있는 가장 큰 수는 984210 이고,
상철이가 만들 수 있는 가장 큰 수는 985310 입니다.
그러므로 상철이가 더 큰 수를 만들 수 있습니다.

8. 억이 371 , 만이 4536 인 수를 읽어 보시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 삼백칠십일억 사천오백삼십육만

해설

억이 371 → 371 억

만이 4536 → 4536 만

⇒ 371억 4536만

⇒ 37145360000

⇒ 삼백칠십일억 사천오백삼십육만

9. 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.

10. 은주네 학교에서 1 년동안 헌옷은 674 만 5 천 벌이라고 합니다. 10 벌씩 묶어 한 묶음에 1000 원씩 판다면 모두 얼마를 받을 수 있겠습니까?

▶ 답: 원

▷ 정답: 674500000원

해설

1. 옷 묶음의 개수 - 674 만 5 천은 6745000 이다. 여기에서 0 을 1 개 뺀다.
따라서 674500 묶음이다.
2. 옷 묶음을 모두 팔고 받을 돈 - 674500 에 0 을 3 개 붙인다.
따라서 674500000 원 이다.

11. 조가 3015, 억이 8426, 만이 597, 1이 43인 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 3015842605970043

해설

조가 3015, 억이 8426, 만이 597, 1이 43인 수
⇒ 3015842605970043

12. 천조가 3, 십조가 18, 조가 7, 백억이 72, 억이 8, 만이 605 인 수를 쓰시오.

▶ 답:

▷ 정답: 3187720806050000

해설

천조가 3 $\Rightarrow$ 3000000000000000

십조가 18 $\Rightarrow$ 1800000000000000

조가 7 $\Rightarrow$ 70000000000000

백억이 72 $\Rightarrow$ 720000000000

억이 8 $\Rightarrow$ 800000000

만이 605 $\Rightarrow$ 6050000

따라서 천조가 3, 십조가 18, 조가 7, 백억이 72, 억이 8, 만이 605 인 수는 3187720806050000

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 3206094017200820

해설

자리값이 없는 자리의 숫자는 0으로 나타냅니다.

3206 조 940 억 1720 만 820

3206/0940/1720/0820

따라서 3206 조 940 억 1720 만 820은

3206094017200820 입니다.

14. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

1070200090006008

$$= 1000000000000000 + \boxed{} + \boxed{} \\ + 90000000 + 6000 + 8$$

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

해설

1070	2000	9000	6008
조	억	만	일

1070200090006008

$$= 1000000000000000 + 70000000000000 \\ + 200000000000 + 90000000 + 6000 + 8$$

15. 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.

1 조가 386, 1 억이 419, 1 만이 2100, 1 이 331 인 수는
386041921000331 입니다.

16. 다음을 숫자로 쓰시오.

22 억의 1000 배

▶ 답 :

▶ 정답 : 22000000000000

해설

22000000000 의 1000 배는 22000000000000 이다.

17. 다음을 가장 작은 수부터 차례로 번호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ 532 억 69 만

㉡ 9074 만 75

㉢ 509 억 700 만

㉣ 90470057

① ㉡,㉣,㉢,㉠

② ㉡,㉣,㉠,㉢

③ ㉢,㉠,㉡,㉣

④ ㉣,㉡,㉢,㉠

⑤ ㉣,㉡,㉠,㉢

해설

㉠ 532 억 69 만

㉡ 9074 만 75

㉢ 509 억 700 만

㉣ 9047 만 57

㉣ < ㉡ < ㉢ < ㉠

18. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 18 억

② 억이 8 인 수

③ 9000000000

④ 2 억을 10 배 한 수

⑤ 9000 만보다 1000 만 큰 수

해설

① 18 억

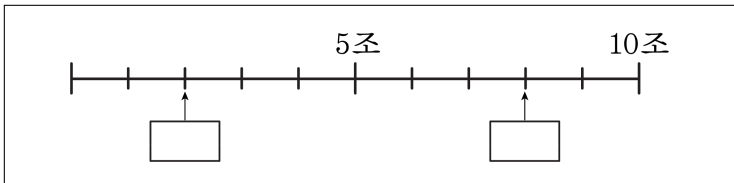
② 8 억

③ 9 억

④ 20 억

⑤ 1 억

19. 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.

20. 다음을 뛰어서 세어 알맞은 수를 써넣으시오.

$$13228900 - \boxed{} - 13628900$$

▶ 답 :

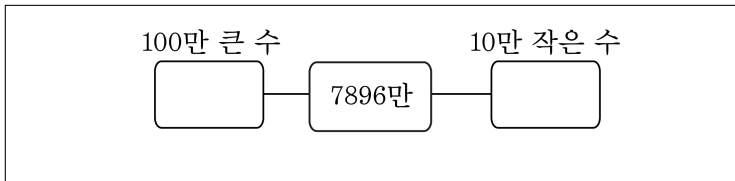
▷ 정답 : 13428900

해설

10만의 자리 수가 2씩 커지고 있습니다.

따라서 안에 들어갈 수는 13428900 입니다.

21. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 79960000

▷ 정답 : 78860000

해설

첫번째 는 $(7896 \text{ 만}) + (100 \text{ 만}) = (7996 \text{ 만})$

두번째 는 $(7896 \text{ 만}) - (10 \text{ 만}) = (7886 \text{ 만})$

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

(1) $450800 \bigcirc 450799$

(2) $6027134 \bigcirc 6057134$

(3) 327억 4020만 $\bigcirc$ 326억 9999만

(4) 376조 3108억 9000만 $\bigcirc$ 376조 3118억 50만

① >, <, >, <

② >, >, >, <

③ >, <, <, >

④ <, <, >, <

⑤ <, >, <, <

해설

(1) $450800 > 450799$

(2) $6027134 < 6057134$

(3) $327\text{억 } 4020\text{만} > 326\text{억 } 9999\text{만}$

(4) $376\text{조 } 3108\text{억 } 9000\text{만} < 376\text{조 } 3118\text{억 } 50\text{만}$

23. 다음에서 크기 비교가 틀린 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 100 만이 $100 > 10$ 억 5 천
- ㉡ $1000000000 > 9900$ 만
- ㉢ $74932761 < 193276540$
- ㉣ $2000000000 = 1999999999 + 1$

① ㉠

② ㉡

③ ㉢

④ ㉣

⑤ 없다.

해설

㉠ 100 만이 100 이면 1 억
 $1 \text{ 억} < 10 \text{ 억 } 5 \text{ 천}$

24. 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) $32854 < 30000 + 8000 + 200 + 50 + 4 = 38254$

25. 어떤 수의 1000 배는 80000 입니다. 어떤 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 80

해설

80 에 1000 을 곱하면 80000 입니다.
어떤 수는 80 입니다.

26. 진웅이는 저금통에 만원짜리 1장, 천원짜리 15장, 백원짜리 27개, 십원짜리 12개를 모았습니다. 저금통에 모은 돈은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답: 원

▷ 정답: 27820 원

해설

10000 이 1 → 10000 원

1000 이 15 → 15000 원

100 이 27 → 2700 원

10 이 12 → 120 원

따라서 저금통에 모든 돈은 모두 27820 원입니다.

27. 어느 도시의 인구는 1954076명입니다. 숫자 9는 얼마를 나타냅니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 900000

해설

십만 자리의 숫자이다.

195(만)/ 4076(일)

따라서 숫자 9는 십만 자리의 숫자이고,

숫자 9는 900000을 나타낸다.

28. 다음 수에서 숫자 ㉠이 나타내는 수는 숫자 ㉡이 나타내는 수의 몇 배인지 구하시오.

$$\begin{array}{ccccccc} 8 & 0 & 7 & 2 & 5 & 8 & 4 & 2 \\ \hline \textcircled{㉠} & & & & & \textcircled{㉡} & & \end{array}$$

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 100000 배

해설

$80000000 \div 800 = 100000(\text{배})$ 입니다.

29. 다음 수에서 앞의 6이 나타내는 수는 뒤의 6이 나타내는 수의 몇 배입니까?

2 6 5 4 6 5 8

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 1000 배

해설

앞의 숫자 6 : 600000

뒤의 숫자 6 : 600

따라서 $600000 \div 600 = 1000$ (배) 입니다.

30. ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{ccccccc} 3 & \underline{4} & 1 & 0 & 2 & 9 & \underline{4} \\ & \text{㉠} & & & & & \text{㉡} \end{array}$$

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 100000 배

해설

㉠은 십만의 자리, ㉡은 일의 자리의 숫자이므로 ㉠은 ㉡의 100000 배입니다.

31. 구슬이 한 상자에 7580 개씩 들어있습니다. 이 상자가 만 개 쌓여 있다면 구슬은 모두 몇 개인지 구하십시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 7580 만 개

해설

7580 개의 10000 배는 75800000 입니다.

32. 100만 원짜리 수표 32장, 10만 원짜리 수표 20장, 만 원짜리 지폐 89장이 있습니다. 모두 얼마입니까?

▶ **답:** 원

▷ **정답:** 34890000원

해설

1000000이 32 → 32000000,

100000이 20 → 2000000,

10000이 89 → 890000

따라서 모두 3489만원이 있다.

33. 어느 회사의 지난 달 수출액이 오억 육천사십만 원이었습니다. 올해의 수출 목표액이 지난 달 수출액의 10 배라고 할 때, 올해의 수출 목표액 읽어 보시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 오십육억 사백만원

해설

오억 육천사십만 → 5억 6040만
→ 560400000

560400000 의 10 배 : 5604000000
읽기 : 오십육억 사백만

34. 다음 중 숫자 5가 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 82 억 5

② 4356000000

③ 173 억 4560 만

④ 30850000000

⑤ 15 억 2800 만

해설

숫자 5가 나타내는 수는 각각 다음과 같다.

① 5

② 5 천만

③ 5 백만

④ 5 천만

⑤ 5 억

따라서 5 억이 가장 크다.

36. 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: 317000000 원

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.

37. 다음 물음에 답하시오.

10 조는 100 억이 몇 배인 수입니까?



답 :

배인 수



정답 : 1000배인 수

해설

10 조는 100000000000000,

100 억은 10000000000 입니다.

따라서 10 조는 100 억의 1000 배인 수입니다.

38. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 1 조는 1000 억의 100 배입니다.
- ② 1 조는 100000000000 이라고 씁니다.
- ③ 1 조는 9990 억보다 10 억 큰 수입니다.
- ④ 100 억의 10 배는 1 조입니다.
- ⑤ 9000 억보다 100 억 큰 수는 1 조입니다.

해설

- ① 1000 억의 100 배는 10 조입니다.
- ② 1 조는 1000000000000 입니다.
- ③ $9990 \text{ 억} + 10 \text{ 억} = 1 \text{ 조}$
- ④ 100 억의 10 배는 1000 억입니다.
- ⑤ $9000 \text{ 억} + 100 \text{ 억} = 9100 \text{ 억}$

39. 어느 지방 자치 단체의 일 년간 예산이 5조 2000억 원이라고 합니다. 이것은 천 원짜리 지폐로 장이라 할때, 안에 알맞은 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 52000000000

해설

5 조 2000 억 → 52000000000000

5 조 2000 억이 1000 의 몇 배인지 알아보려면
숫자로 나타낸 다음 0 을 3 개 지우면 된다.

52000000000000 → 1000 의 52000000000 배

40. 어느 공장의 작년의 수출액이 삼천억 구천이백만 원이었습니다. 금년의 수출액은 작년의 100 배라고 할 때, 금년의 수출액을 읽어 보시오.

▶ 답 : 인

▶ 정답 : 삼십조 구십이억 원

해설

300092000000 의 100 배이므로 30009200000000 이다.

30(조)/ 0092(억)/ 0000(만)/ 0000(일)

숫자를 읽고 수의 자릿수를 읽는다. 이때 0은 읽지 않는다.

따라서 금년의 수출액은 삼십조 구십이억 원이다.

41. 만 원짜리 지폐 100장의 두께는 약 9 cm 라고 합니다. 1 조 원을 만 원짜리 지폐로 쌓았을 때의 높이는 어느 것입니까?

① 약 9 m

② 약 90 m

③ 약 900 m

④ 약 9 km

⑤ 약 90 km

해설

만 원짜리 지폐 100장은 100 만 원이고, 1 조 원은 100 만 원의 100 만 배입니다.

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

42. 지은이는 0부터 6까지의 숫자를 2번씩 사용하여 만들 수 있는 열 네자리 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.

43. 7706 억에서 100 억씩 5 번 뛴 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 8206 억

해설

100 억씩 5 번 뛰었으므로 백억의 자리의 숫자가 1 씩 5 번 커집니다.

7706억 - 7806억 - 7906억 - 8006억 - 8106억 - 8206억

44. 초롱이는 62조 7000억부터 3000억씩 4번 뛰어서 세었습니다. 초롱이가 마지막에 센 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 63조 9000억

해설

3000억씩 뛰어서 세면 천억의 자리의 숫자가 3씩 커집니다.

62조 7000억 → 63조 → 63조 3000억 → 63조 6000억 → 63조 9000억

45. 595조보다 10조 큰 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 605조

해설

십조의 자리가 1 커집니다.

따라서 $(595 \text{ 조}) + (10 \text{ 조}) = (605 \text{ 조})$ 입니다.

46. 어떤 수에서 150억씩 8번 뛰어서 세었더니 1조 200억이 되었습니다.
이 때 어떤 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 9000 억

해설

거꾸로 생각하여 1조 200억에서 150억씩 작게 8번을 뛰어서 셉니다.

0에서 150억씩 8번을 뛰어서 세면 1200억이 되므로,
1조 200억에서 1200억을 빼면 9000억이 됩니다.

47. 2002년도 우리나라 초등학교 남학생이 216 만 4300 명, 여학생이 201 만 3200명입니다. 남학생 수와 여학생 수 중 어느 쪽이 더 많습니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 남학생

해설

(남학생 수) > (여학생 수)

2164300 > 2013200

48. 다음 세 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 나열한 것은 어느 것입니까?

㉠ 29□798□72564

㉡ 2□05□7352813

㉢ 29983□□04675

① ㉢, ㉠, ㉡

② ㉢, ㉡, ㉠

③ ㉠, ㉡, ㉢

④ ㉠, ㉢, ㉡

⑤ ㉡, ㉢, ㉠

해설

□안에 각각 9를 넣어 가장 큰 수를 만들고 크기를 비교합니다.

㉠ 299798972564

㉡ 290597352813

㉢ 299839904675

→ ㉢ > ㉠ > ㉡

49. 다음을 큰 수부터 차례로 나타낸 것은 어느 것입니까?(에는 0 에서 9 까지 어느 수를 넣어도 됩니다.)

㉠ $103\Box5784\Box4762\Box47$

㉡ $868\Box6783\Box673278\Box$

㉢ $9\Box3\Box3475\Box623\Box4$

㉣ $\Box672621\Box2\Box980$

① ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

② ㉡, ㉠, ㉢, ㉣

③ ㉠, ㉢, ㉣, ㉡

④ ㉠, ㉡, ㉣, ㉢

⑤ ㉡, ㉠, ㉣, ㉢

해설

각 $\Box$ 안에 9를 넣어 대소를 비교해 보면

㉠ 1039578494762947

㉡ 8689678396732789

㉢ 99393475962394

㉣ 9672621929980

따라서 ㉡ > ㉠ > ㉢ > ㉣입니다.

