

1. 다음 수를 읽어 보시오.

97118

▶ 답 :

▷ 정답 : 구만칠천백십팔

해설

수를 읽을 때는 숫자를 읽고 자릿수를 읽는다.

따라서 97118은 9만 7118로 ‘구만 칠천백십팔’이라고 읽는다.

2. () 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.

3. 다음을 숫자로 써 보시오.

사백만

▶ 답:

▶ 정답: 4000000

해설

백만 → 일곱 자리 수 : 1000000
→ 0은 6개

4. 다음 수를 읽어 보시오.

8763003021

▶ 답:

▷ 정답: 팔십칠억 육천삼백만 삼천이십일

해설

4 자리씩 묶어서 억, 만, 일의 순서로 읽는다.

87(억) / 6300(만) / 3021(일)

따라서 8763003021 를 읽으면

‘팔십칠억 육천삼백만 삼천이십일’ 이다.

5. 다음은 우리나라 예산액을 나타낸 것입니다. 2000년도의 우리나라 예산은 얼마인지 읽어 보시오.

2000년 → 83670000000000 원

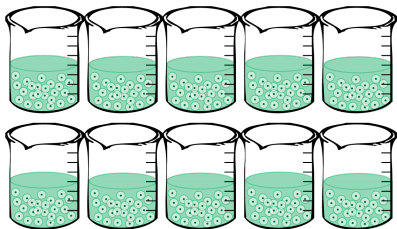
▶ 답:

▶ 정답: 팔십삼조 육천칠백억 원

해설

83(조)/6700(억)/0000(만)/0000(일) 원
숫자를 읽고 자리수를 읽는다.
또한 0은 읽지 않는다.
따라서 2000년도의 우리나라 예산은
팔십삼조 육천칠백억 원 이다.

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



▶ 답: 마리

▶ 정답: 100000000000 마리

해설

100억 마리씩 10묶음이 있으므로, 1000억 마리가 있습니다.

7. 다음을 뛰어서 세어 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$8564000 - 8574000 - 8584000 - \boxed{} - \boxed{}$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 8594000

▷ 정답: 8604000

해설

규칙을 살펴보면 10000 씩 뛰어세기를 하였습니다.

따라서 첫번째 는 $8584000 + 10000$ 으로 8594000 이고

두번째 는 $8594000 + 10000$ 으로 8604000 입니다.

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

(1) $3048000 \bigcirc 2970000$

(2) $2405\text{억} \bigcirc 2450\text{억}$

(3) $7985000 \bigcirc 7975000$

(4) $9155\text{억} \bigcirc 9515\text{억}$

① $<, >, >, <$

② $<, <, >, <$

③ $>, =, >, <$

④ $>, >, >, <$

⑤ $>, <, >, <$

해설

두 수를 비교할 때, 자릿수가 큰 수가 더 크고, 같은 자릿수인 경우, 숫자가 클 수록 큰 수입니다.

(1) $\underline{3}048000 > \underline{2}970000$

(2) $24\underline{0}5\text{억} < 24\underline{5}0\text{억}$

(3) $798\underline{5}000 > 797\underline{5}000$

(4) $9\underline{1}55\text{억} < 9\underline{5}15\text{억}$

9. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10000이 6	} 인 수는 <input type="text"/>
1000이 14	
100이 2	
10이 23	
1이 57	

▶ 답:

▷ 정답: 74487

해설

10000이 6이면 60000, 1000이 14이면 14000,
100이 2이면 200, 10이 23이면 230, 1이 57이면 57이므로
74487이다.

10. 안에 알맞은 수를 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 18273660 는 만이 , 일이 인 수입니다.

(2) 96820261 는 만이 , 일이 인 수입니다.

① (1) 1827, 3660 (2) 9682, 0261

② (1) 1827, 3660 (2) 9682, 261

③ (1) 8273, 3660 (2) 9682, 261

④ (1) 1827, 366 (2) 9682, 261

⑤ (1) 1827, 3660 (2) 968, 261

해설

(1) 18273660 : 1827만 3660

만이 1827, 일이 3660인 수

(2) 96820261 : 9682만 0261

만이 9682, 일이 261인 수

11. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

은 억이 7824, 만이 77인 수입니다.

▶ 답 :

▶ 정답 : 782400770000

해설

억이 7824, 만이 77인 인 수는
782400770000 이다.

12. () 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

8463252536545290은

조가 ()

억이 ()

만이 3654

일이()인수입니다.

① 8463, 5253, 5290

② 84632, 5253, 5290

③ 8463, 3252, 5290

④ 846, 2525, 5290

⑤ 8463, 2525, 5290

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.

8463(조)/ 2525(억)/ 3654(만)/ 5290(일)

따라서 8463252536545290 은

조가 8463

억이 2525

만이 3654

일이 5290 인 수이다.

13. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

1070200090006008

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

- ① 7000000000000, 200000000000
- ② 70000000000000, 200000000000
- ③ 700000000000000, 20000000000
- ④ 700000000000000, 2000000000
- ⑤ 7000000000000000, 2000000000000

해설

1070	2000	9000	6008
조	억	만	일

1070200090006008

$$= 10000000000000000 + 700000000000000 \\ + 2000000000000 + 90000000 + 6000 + 8$$

14. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 10 억의 100 배

② 10 만의 10000 배

③ 1 만의 1000000 배

④ 1000 의 100 만 배

⑤ 100 만의 100 만 배

해설

0 의 개수를 알아보면

① 1000000000000 - 11개

② 10000000000 - 9개

③ 100000000000 - 10개

④ 10000000000 - 9개

⑤ 1000000000000 - 12개

따라서 가장 큰 수는 100만의 100만배 입니다.

15. 다음과 같은 규칙으로 뛰어 세면 어떤 수가 되겠습니까?

50만부터 20만씩 5번 뛰어서 센 수

① 70 만

② 90 만

③ 150 만

④ 110 만

⑤ 130 만

해설

50만 - 70만 - 90만 - 110만 - 130만 - 150만

16. 6조 3500억에서 1000억씩 4번 뛰어서 센 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 6조 7500억

해설

$$(6\text{조 } 3500\text{억}) + (4000\text{억}) = (6\text{조 } 7500\text{억})$$

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

(1) $936417 \bigcirc 9245013$

(2) $47510062381023 \bigcirc 47510062381022$

(3) 2065조 7034억 \bigcirc 2065조 7033억 2001만 98

① $<, >, >$

② $<, >, =$

③ $<, =, >$

④ $>, >, >$

⑤ $>, >, <$

해설

(1) 936417 (6자리 수) $<$ 9245013 (7자리 수)

(2) $47510062381023 > 47510062381022$

두 수의 자리 수가 같으므로 맨 왼쪽의 십조 자리부터 비교합니다.

(일의 자리 숫자 : $3 > 2$)

(3) 2065조 7034억 $>$ 2065조 7033억 2001만 98

18. 다음 ()에 바르게 답한 것을 고르면 어느 것입니까?

(1) 100 원짜리 동전이 10 개씩 12 묶음 있습니다.

모두 얼마입니까? → () 원

(2) 100 원짜리 동전이 10 개씩 16 묶음 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 12 묶음이면
12000입니다.

(2) 100이 10이면 1000이고 이것이 16 묶음이면
16000입니다.

20. 은행에서 16억 2500만 원을 만 원짜리로 100장씩 묶음으로 찾으려고 합니다. 찾을 돈은 몇 묶음이 되는지 구하시오.

▶ 답: 묶음

▷ 정답: 1625묶음

해설

만 원짜리 돈 100장이면 100만 원입니다.

16억 2500만 원이 100만 원의

몇 배인지 알아 보면

1625000000은 1000000이 1625인 수입니다.

21. 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.

22. 어떤 수의 끝자리 뒤에 0 을 4 개 더 붙이면, 어떤 수의 몇 배가 되는지 구하시오.

▶ 답: 배

▷ 정답: 10000 배

해설

0 을 1 개 붙이면 10 배,
2 개 붙이면 100 배이므로
4 개 더 붙이면 10000 배 입니다.

23. 숫자 카드 $\boxed{1}$, $\boxed{2}$, $\boxed{3}$, $\boxed{4}$, $\boxed{5}$ 가 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.

24. 다음을 가장 작은 수부터 차례로 번호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 132만의 100배

㉡ 10억 7200만의 $\frac{1}{10}$

㉢ 12만 5001의 1000배

㉣ 91억 670만의 $\frac{1}{1000}$

① ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

② ㉣, ㉡, ㉢, ㉠

③ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

④ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣

⑤ ㉣, ㉠, ㉢, ㉡

해설

$$\begin{aligned} \text{㉠ } 132\text{만} \times 100 &= 1320000 \times 100 = 132000000 \\ &= 1\text{억 } 3200\text{만} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{㉡ } 107200\text{만의 } \frac{1}{10} &= 1072000000\text{의 } \frac{1}{10} \\ &= 107200000 = 1\text{억 } 720\text{만} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{㉢ } 12\text{만 } 5001 \times 1000 &= 125001000 \\ &= 1\text{억 } 2500\text{만 } 1000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{㉣ } 910670\text{만의 } \frac{1}{1000} &= 9106700000\text{의 } \frac{1}{1000} \\ &= 9106700 = 910\text{만 } 6700 \end{aligned}$$

25. 주어진 식이 참이 되게 하는 □안에 알맞은 한 자리의 숫자는 모두 몇 개입니까?

$$2674556008 < 26745 \square 7023$$

- ① 3개 ② 4개 ③ 5개 ④ 6개 ⑤ 7개

해설

두 수의 십억의 자리의 숫자부터 십만의 자리의 숫자는 같으므로 왼쪽의 수가 오른쪽 수보다 작으려면

□안에는 5보다 큰 숫자 6, 7, 8, 9가 들어가야 합니다.

이 때, 왼쪽 수의 천의 자리의 숫자는 6이고,

오른쪽 수의 천의 자리의 숫자가 7이므로

□안에 5가 들어가도 왼쪽 수가 오른쪽 수보다 작습니다.

따라서, □안에 들어갈 숫자는 5, 6, 7, 8, 9이므로 모두 5개입니다.