1. 다음 수를 읽어 보시오.

97118

▶ 답 :

▷ 정답 : 구만칠천백십팔

해설

수를 읽을때는 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 육천칠백억원

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

▶ 답 : 마리

▷ 정답 : 100000000000 마리

해설

100 억 마리 씩 10 묶음이 있으므로, 1000 억 마리가 있습니다.

7. 다음을 뛰어서 세어 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

8564000 – 8574000 – 8584000 – ☐ – ☐

▶ 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 ○ 2970000	(2) 2405 억 ○ 2450 억
(3) 7985000 ○ 7975000	(4) 9155 억 ○ 9515 억

① <, >, >, <　② <, <, >, <　③ >, =, >, <

④ >, >, >, <　⑤ >, <, >, <

해설

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

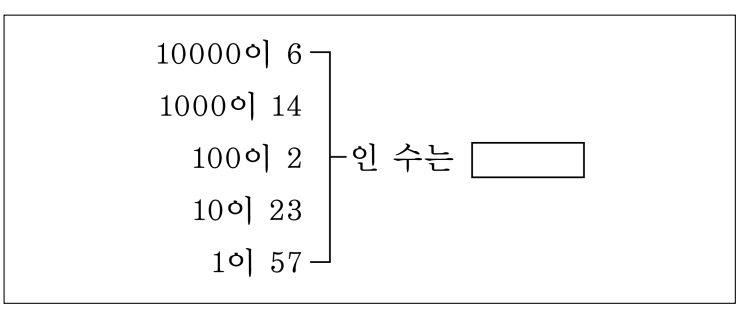
(1) 3048000 > 2970000

(2) 2405억 < 2450억

(3) 7985000 > 7975000

(4) 9155억 < 9515억

9. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 74487

해설

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

10. $\square$ 안에 알맞은 수를 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 18273660 는 만이 $\square$, 일이 $\square$인 수입니다.

(2) 96820261 는 만이 $\square$, 일이 $\square$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 $\square$안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

$$\begin{aligned}&1070200090006008\\&= 1000000000000000 + \square + \square\\&+90000000 + 6000 + 8\end{aligned}$$

① 7000000000000, 200000000000

② 70000000000000, 20000000000

③ 70000000000000, 2000000000

④ 7000000000000, 200000000

⑤ 70000000000000, 200000000000

해설

1070	2000	9000	6008
조	억	만	일

$$\begin{aligned}&1070200090006008\\&= 1000000000000000 + 70000000000000\\&+200000000000 + 90000000 + 6000 + 8\end{aligned}$$

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 100000000000 – 11개
② 1000000000 – 9개
③ 10000000000 – 10개
④ 1000000000 – 9개
⑤ 1000000000000 – 12개

따라서 가장 큰 수는 100만의 100만배 입니다.

15. 다음과 같은 규칙으로 뛰어 세면 어떤 수가 되겠습니까?

50 만부터 20 만씩 5 번 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

(6조 3500억)+(4000억)= (6조 7500억)

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

(1) 936417 ◯ 9245013
(2) 47510062381023 ◯ 47510062381022
(3) 2065조 7034억 ◯ 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) 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.

19. ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

3 $\underset{㉠}{4}$ 1 0 2 9 $\underset{㉡}{4}$

▶ 답 : _____ 배

▷ 정답 : 100000 배

해설

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

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

▶ 답 : 묶음

▷ 정답 : 1625묶음

해설

만 원짜리 돈 100 장이면 100 만 원입니다.
16 억 2500 만 원이 100 만 원의
몇 배인지 알아 보면
1625000000 은 1000000 이 1625 인 수입니다.

21. 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 늘어 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 54321 입니다.
그러므로 3이 나타내는 수는 300 입니다.

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

㉠ 132만 × 100 = 1320000 × 100 = 1320000000
= 1억 3200만

㉡ 10720만의 $\frac{1}{10}$ = 10720000000의 $\frac{1}{10}$
= 1072000000 = 1억 720만

㉢ 12만 5001 × 1000 = 125001000
= 1억 2500만 1000

㉣ 91067만의 $\frac{1}{1000}$ = 91067000000의 $\frac{1}{1000}$
= 91067000 = 910만 6700

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 5 보다 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 5개 입니다.