1. ☐ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) ☐은 9990 보다 10 큰 수 입니다.
(2) 10000 은 ☐보다 1 큰 수 입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 10000

▷ 정답 : 9999

해설

9990 보다 10 큰 수는 10000 입니다.
9999 보다 1 큰 수도 10000 입니다.

2. 다음 수를 읽어보시오.

만이 74 인 수

▶ 답 :

▷ 정답 : 칠십사만

해설

만이 74 인 수 : 10000 이 74 ⇒ 740000
읽기 : 칠십사만

3. 다음 수를 읽어 보시오.

274364000000

▶ 답 :

▷ 정답 : 이천칠백사십삼억 육천사백만

해설

네 자리씩 끊어서 억, 만, 일을 붙여 읽는다.
2743(억)/ 6400(만)/ 0000(일)
따라서 274364000000 을 읽으면
'이천칠백사십삼억 육천사백만'이다.

4. 다음 수에서 십억의 자리의 숫자를 쓰시오.

952834560000

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어 보면
9528(억)/ 3456(만)/ 0000(일)
십억의 자리 숫자는 2가 된다.

5. □안에 알맞은 수를 써 넣은 것은 어느 것입니까?

① 1000.10.100.1
② 10000.1000.100.1
③ 1.10.100.1000
④ 1000, 100, 10, 1
⑤ 10000, 1000, 100, 10

해설

10000은 9000보다 1000 큰 수
9900보다 100 큰 수
9990보다 10 큰 수
9999보다 1 큰 수이다.

6. □ 안에 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

> 27384204에서 천만 자리의 숫자는 □이고, 이것은 □을 나타낸다.

① 7, 70000000　② 2, 2000000　③ 2, 20000000

④ 7, 7000000　⑤ 3, 30000000

해설

네 자리씩 끊어서 천만의 자리를 찾는다.
2738(만)/ 4204(일)
따라서 27384204 에서 천만 자리의 숫자는 2 이고, 이것은 20000000 을 나타낸다.

7. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 만이 270이고, 일이 5782인 수

② 삼백이십육만 육천오

③ 3000000보다 10 큰 수

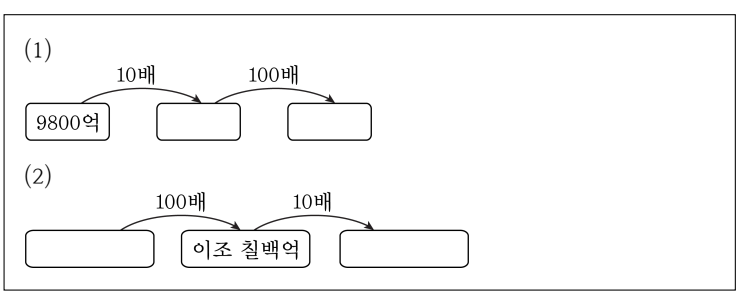
④ 3999999

⑤ 삼백이십육만 육천오십

해설

① 270/5782
② 326/6005
③ 300/0010
④ 399/9999
⑤ 326/6050

8. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?



① (1) 9 조 8000 억, 98 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억

② (1) 9 조 800 억, 98 조 (2) 이천칠백억, 이십조 칠천억

③ (1) 9 조 800 억, 980 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억

④ (1) 9 조 8000 억, 980 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억

⑤ (1) 9 조 8000 억, 980 조 (2) 이천칠백억, 이십조 칠천억

해설

(1), (2) 어떤 수를 10 배 하면 0 이 1 개 더 붙고, 100 배 하면 0 이 2 개 더 붙습니다.

(1) 첫번째 □는 98000 억으로 9 조 8000 억이고,

두번째 □는 9800000 억으로 980 조입니다.

(2) 첫번째 □는 이조 칠백억 (2 조 700 억) 에서 0 을 2 개 뺀 이백칠억 (207 억) 이고,

두번째 □는 이조 칠백억 (2 조 700 억) 에 0 을 1 개 붙인 이십조 칠천억 (20 조 7000 억) 입니다.

9. □안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1) 1500억 - 1800억 - □ - □
(2) 2500억 - 3000억 - □ - 4000억 - □

① (1) 2000억, 2400억 (2) 3500억, 4500억

② (1) 2200억, 2500억 (2) 3500억, 4500억

③ (1) 2100억, 2400억 (2) 3500억, 4500억

④ (1) 2100억, 2400억 (2) 3500억, 5500억

⑤ (1) 2100억, 2400억 (2) 4500억, 5500억

해설

(1) 300억씩 커집니다.
따라서 첫번째 □는 1800억 + 300억으로 2100억,
두번째 □는 2100억 + 300억으로 2400억입니다.
(2) 500억씩 커집니다.
따라서 첫번째 □는 3000억 + 500억으로 3500억,
두번째 □는 4000억 + 500억으로 4500억입니다.

10. 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.

11. □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 < 23970465210 의 식이 성립하기 위하여 10 억의 자리 숫자를 비교하면 3 보다 작거나 같아야 합니다.

12. 경수는 오늘 1000 원짜리 30 장을 저금하였습니다. 저금한 돈은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 30000 원

해설

1000 원이 30 장이면 30000 원

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

4 6 9 5 3 2 8 7 ㉠ ㉡

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 2000 배

해설

㉠은 6000000 이고 ㉡은 3000 입니다.
그러므로 6000000 ÷ 3000 = 2000(배) 입니다.

14. 불우 이웃 돕기 성금으로 모금한 돈을 세어 보았더니 10000 원짜리가 100 장씩 40 묶음이고, 1000 원짜리가 100 장씩 56 묶음이었습니다. 성금은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 45600000 원

해설

10000 원짜리가 100 장이면 100 만 원이고, 이것이 40 묶음이면 4000 만 원입니다.
1000 원짜리가 100 장이면 10 만 원이고, 이것이 56 묶음이면 560 만 원입니다.
4000 만 원과 560 만 원을 합하면 4560 만 원입니다.

15. 어느 회사에서 다음과 같이 예금을 하였습니다. 이 회사가 예금한 돈은 얼마입니까?

천만 원짜리 수표 12 장
백만 원짜리 수표 19 장
십만 원짜리 수표 85 장
만 원짜리 돈 100 장씩 246 묶음

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 3 억 9350 만 원

해설

천만 원짜리 수표 12 장 : 1 억 2000 만 원
백만 원짜리 수표 19 장 : 1900 만 원
십만 원짜리 수표 85 장 : 850 만 원
만 원짜리 돈 100 장씩 246 묶음
: 2 억 4600 만 원
→ 3 억 9350 만 원

16. 다음의 수가 1조가 되도록 □ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

1조 → 9000억+□ 1조 → 1000억의 □배 1조 → 1억의 □배

① (1) 100억 (2) 10 (3) 10000

② (1) 1000억 (2) 10 (3) 10000

③ (1) 1000억 (2) 100 (3) 10000

④ (1) 1000억 (2) 10 (3) 1000

⑤ (1) 1000억 (2) 100 (3) 1000

해설

(1) 1조는 9000억 보다 1000억 큰 수
(2) 1조는 1000억의 10배인 수
(3) 1조는 1억의 10000배인 수

17. 0 에서 4 까지의 숫자를 2 번까지 사용하여 만든 아홉 자리 수 중에서 두 번째로 큰 수와 두 번째로 작은 수의 차를 구하시오.

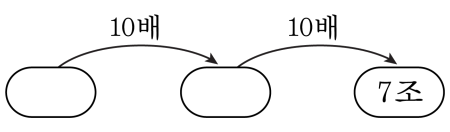
▶ 답:

▷ 정답: 343199758

해설

큰 수부터 : 443322110, 443322101, ···
작은 수부터 :100122334, 100122343, ···
차 :443322101 −100122343 =343199758

18. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?



① 70 억, 7000 억 ② 70 억, 700 억 ③ 700 억, 7000 억
④ 7 억, 700 억 ⑤ 7 억, 70 억

해설

거꾸로 구하면 됩니다. 10 배 씩 해서 7 조를 얻었으므로, 10 으로 나누면 됩니다.
10 으로 나누면, 0 이 하나씩 없어집니다.
$7000000000000 \div 10 = 700000000000$ (7000 억)
$700000000000 \div 10 = 70000000000$ (700 억)

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

0	2	4	6	9

▶ 답 :

▷ 정답 : 999664464222000

해설

천만의 자리 숫자가 6 인 열 다섯자리 수는

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

20. 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