1. ☐ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1억은10000의 ☐배인 수
9999만 보다 ☐ 큰 수
100만의 ☐배인 수
9000만 보다 ☐큰 수

① 100000, 1만, 100, 1000만
② 10000, 1만, 100, 1000만
③ 100000, 1만, 10, 1000만
④ 10000, 1만, 100, 100만
⑤ 100000, 1만, 100, 100만

해설

1억은 10000의 10000배인 수
9999만 보다 1만 큰 수
100만의 100배인 수
9000만 보다 1000만 큰 수

2. 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.

3. (　　) 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

90574094037 은 억이 (　　), 만이 7409 이고, 일이 (　　) 입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 905

▷ 정답 : 4037

해설

905(억)/ 7409(만)/ 4037(일)
→ 905 억 7409 만 4037

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. 다음 $\boxed{}$ 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

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

① 7000000000000, 200000000000

② 70000000000000, 20000000000

③ 70000000000000, 2000000000

④ 7000000000000, 200000000

⑤ 70000000000000, 200000000000

해설

1070	2000	9000	6008
조	억	만	일

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

6. ☐안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

> 76158163724869에서 십조의 자리의 숫자는 ☐고, 이는 ☐를 나타내며,
> ☐은 조의 자리의 숫자이고, 이는 ☐를 나타냅니다.

① 6, 60000000000000, 1, 1000000000000

② 7, 70000000000000, 6, 6000000000000

③ 7, 7000000000000, 6, 600000000000

④ 6, 6000000000000, 1, 100000000000

⑤ 7, 7000000000, 6, 600000000

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아봅니다.

76	1581	6372	4869
조	억	만	일

따라서 76158163724869에서 십조의 자리의 숫자는 (7)고, 이는 (70000000000000)를 나타내며, (6)은 조의 자리의 숫자이고, 이는 (6000000000000)를 나타냅니다.

7. 조가 125, 억이 4600, 백만이 23, 십만이 89, 1 이 7420 인 수를 바르게 써보시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 125460031907420

해설

조	억	만	일
125			
	4600		
		2300	
		890	
			7420
125	4600	3190	7420

조가 125, 억이 4600, 백만이 23, 십만이 89, 1 이 7420 인 수 : 125460031907420

8. 조가 3574, 억이 1906, 만이 2310, 1이 55인 수를 바르게 써보시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 3574190623100055

해설

조가 3574, 억이 1906, 만이 2310, 1이 55인 수
= 3574190623100055

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

(1) 억이 143 , 만이 56 ○ 14356000000
(2) 구십이조 사백삼억 ○ 92조 43억

① =, >　② <, =　③ <, <　④ >, >　⑤ <, >

해설

(1) 억이 143 , 만이 56 ⇒ 14300560000
143 / 0056 / 0000 < 143 / 5600 / 0000
(2) 구십이조 사백삼억 = 92조 403억
92조 403억 > 92 조 43억

10. 두 수의 크기를 비교하여 > , < 로 나타내시오.

1567239087 ○ 십오억 육천팔만

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

십오억 육천팔만
= 15 억 6008 만
= 1560080000
따라서 1567239087 > 1560080000 입니다.

11. 다음 두 수의 크기를 비교할 때, $\boxed{}$의 자리의 숫자를 비교해야 합니다. $\boxed{}$안에 알맞은 수를 쓰시오.

78024835, 78034835

▶ 답 :

▷ 정답 : 10000

해설

수의 크기를 비교할 때 자리 수가 같으면 위의 자리부터 비교합니다.

$78\underline{0}24835 < 78\underline{0}34835$

따라서 만의 자리의 숫자를 비교해야 합니다.

12. 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.

13. 어떤 수에서 30 억씩 6 번 뛰어서 세었더니 1 조 30 억이 되었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 985000000000

해설

30 억씩 6 번 뛰어서 세면 180 억입니다.
어떤 수에서 180 억 뛰어서 센 수가 1 조 30 억이므로
어떤 수는 9850 억입니다.

14. 4조 6000억에서 1000억씩 3번 뛰어서 센 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 4조 9000억

해설

1000억씩 3번이면 3000억 커진 수이므로 4조 9000억이 됩니다.

15. 482조 6500억에서 2000억씩 4번 뛰어서 센 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 483조 4500억

해설

2000억씩 뛰어서 세면 천억의 자리의 숫자가 2씩 커집니다.
482조 6500억 – 482조 8500억 – 483조 500억 – 483조 2500억 – 483조 4500억

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 9000 억

해설

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

17. 목성에서 태양까지의 거리는 약 7억 7830만 km 입니다. 만약 목성에서 태양까지의 거리를 100 cm 자로 잰다면 몇 번을 재야 합니까?

▶ 답 : _____ 번

▷ 정답 : 7783 억 번

해설

7억7830 km = 778300000 km
= 778300000000 m

100 cm = 1 m 이므로 7783 억 m 를 1 m 씩 재면 7783 억 번을 재야 합니다.

18. 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

19. 어느 회사에서 직원들의 급여를 주기 위하여 은행에서 다음과 같이 돈을 찾았습니다. 찾은 돈은 모두 얼마입니까?

10000 원짜리 지폐가 1000 장씩 350 묶음, 1000 원짜리 지폐가 100 장씩 8200 묶음

▶ 답 : _____ 원

▷ 정답 : 4320000000 원

해설

(10000 원짜리 지폐가 1000 장씩 350 묶음)
$= 10000 \times 1000 \times 350$
$= 3500000000$ 원
(1000 원짜리 지폐가 100 장씩 8200 묶음)
$= 1000 \times 100 \times 8200 = 820000000$ 원
따라서 찾은 돈은
$3500000000 + 820000000 = 4320000000$(원) 입니다.

20. 만 원짜리를 100 장씩 묶었습니다. 4846 묶음은 모두 얼마입니까?

▶ 답 : _____ 원

▷ 정답 : 4846000000 원

해설

한 묶음은 10000 원의 100 배이므로 1000000 원이다. 따라서 4846 묶음은 4846000000 원

21. 1에서 6까지의 숫자를 각각 두 번씩 써서 만든 열두 자리의 수 중에서 가장 큰 수와 세 번째로 큰 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 99

해설

가장 큰 수 : 665544332211
두 번째로 큰 수 : 665544332121
세 번째로 큰 수 : 665544332112
가장 큰 수와 세 번째로 큰 수의 차
$665544332211 - 665544332112 = 99$

22. 1 에서 9 까지의 숫자를 한 번씩 써서 아홉 자리 수를 만들 때, 셋째 번으로 작은 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 123456879

해설

작은 수부터 차례로 쓰면 123456789 , 123456798 , 123456879 , ⋯ 입니다.

23. 다음 5장의 숫자 카드를 3번까지 사용하여 가장 큰 열네 자리수를 만들 때, 백만의 자리 숫자를 쓰시오.

$\boxed{8}$ $\boxed{0}$ $\boxed{3}$ $\boxed{6}$ $\boxed{4}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

해설

가장 큰 열네 자리 수를 만들면 88866644433300이 됩니다.
따라서 백만의 자리 숫자는 4 가 됩니다.

24. 2 에서 8 까지의 숫자를 한 번씩 써서 일곱 자리의 수를 만들었습니다. 그 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 11111110

해설

가장 큰 수 - 8765432
가장 작은 수 - 2345678
합 : $8765432 + 2345678 = 11111110$