1. $\square$ 안에 들어갈 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

$$\begin{aligned} 20000 &= 19999 + \square \\ &= 19990 + \square \\ &= 19900 + \square \\ &= 19000 + \square \end{aligned}$$

① 1, 10, 200, 1000
② 1, 10, 100, 1000
③ 2, 20, 200, 2000
④ 10, 100, 1000, 10000
⑤ 2, 200, 2000, 20000

해설

20000은 19999에 1을 더한 수
19990에 10을 더한 수
19900에 100을 더한 수
19000에 1000을 더한 수이다.

2. 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

3. (　　) 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.

4. ☐ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

억이 3421, 만이 6594, 일이 8200 인 수는 ☐ 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 342165948200

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 숫자를 쓴다.
3421 억 6594 만 8200 인 수는
342165948200 입니다.

5. 다음 (　　) 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

315040962788 은 억이 (　　), 만이 (　　), 일이 2788 인 수입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 3150

▷ 정답 : 4096

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.
3150(억)/ 4096(만) /2788(일)
따라서 315040962788 은 억이 3150, 만이 4096 ,
일이 2788 인 수이다.

6. 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

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

7. ☐안에 알맞은 수를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

9408005048010736은 조가 ☐, 억이 ☐, 만이 ☐, 1이 ☐인 수입니다.

① 940, 50, 4801, 736
② 940, 50, 480, 1736
③ 9408, 50, 4801, 736
④ 9408, 504, 480, 1736
⑤ 9408, 504, 4801, 736

해설

9408005048010736
→ 9408조 50억 4801만 736
조가 9408, 억이 50, 만이 4801, 1이 736인 수

8. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 18 억

② 억이 8 인 수

③ 900000000

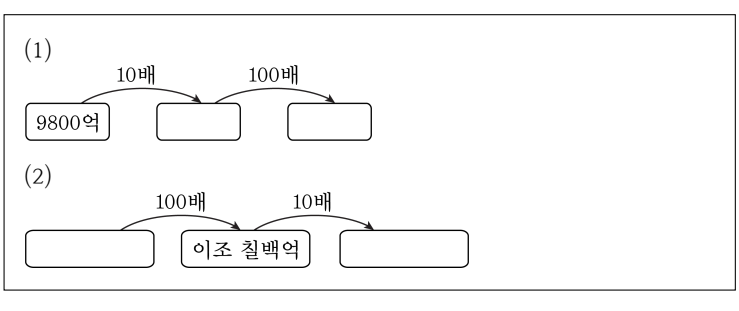
④ 2 억을 10 배 한 수

⑤ 9000 만보다 1000 만 큰 수

해설

① 18 억
② 8 억
③ 9 억
④ 20 억
⑤ 1 억

9. ☐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.

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

(1) 109802 ◯ 1000900

(2) 3049573 ◯ 3049573

(3) 39490 + 29300 ◯ 62749

(4) 50390 − 28348 ◯ 10390

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

④ >, =, >, >　　⑤ <, =, >, >

해설

(1) 109802 (6자리수) < 1000900 (7자리수)
(2) 3049573 = 3049573
(3) 39490 + 29300 = 68790 > 62749
(4) 50390 − 28348 = 22042 > 10390

11. 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

12. 영희가 저금통에 모은 돈은 10000 원짜리 7 장, 1000 원짜리 15 장, 100 원짜리 동전 28 개, 10 원짜리 동전 35 개였습니다. 영희가 저금통에 모은 돈은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 88150 원

해설

10000원짜리 7장 → 70000원
1000원짜리 15장 → 15000원
100원짜리 28개 → 2800원
10원짜리 35개 → 350원

따라서 영희가 저금통에 모든 돈은 모두 88150 원입니다.

13. 어느 도시의 인구는 1954076 명입니다. 이 도시의 인구를 읽어 보시오.

▶ 답 : _____ 명

▷ 정답 : 백구십오만 사천칠십육명

해설

195 / 4076
만

수를 읽을때는 숫자를 읽고 수의 자릿수를 읽는다.
이 때 0은 읽지 않는다.
따라서 1954076는 백구십오만 사천칠십육 이다.

14. 다음 수에서 ㉠의 자리의 수는 ㉡의 자리의 수의 몇 배입니까?

$\underset{㉠}{\underline{5}}\ 9\ 4\ \underset{㉡}{\underline{5}}\ 9\ 2\ 0\ 1$

▶ 답 : _____ 배

▷ 정답 : 1000 배

해설

$50000000 \div 50000 = 1000$(배) 입니다.

15. 어느 컴퓨터 공장의 2004 년도 수출액이 칠천오백만 이십 달러였습니다. 해마다 이천삼백 달러씩 수출액이 증가한다면, 2010 년도에 예상되는 수출액은 얼마입니까?

▶ 답 : _____ 달러

▷ 정답 : 75013820달러

해설

2300 씩 6 번 뛰어세기 한 수이다.
75000020 → 75002320 → 75004620 → 75006920 → 75009220 → 75011520 → 75013820
이므로 2010 년도에 예상되는 수출액은 75013820 입니다.

16. 100만 원짜리 수표 32장, 10만 원짜리 수표 20장, 만 원짜리 지폐 89장이 있습니다. 모두 얼마입니까?

▶ 답 : _____ 원

▷ 정답 : 34890000 원

해설

1000000이 32 → 32000000,
100000이 20 → 2000000,
10000이 89 → 890000
따라서 모두 3489만원이 있다.

17. 다음과 같은 숫자 카드가 있습니다. 각각 세 번씩 써서 열다섯 자리의 수를 만들 때 둘째 번으로 작은 수를 쓰시오.

$\boxed{2}$ $\boxed{3}$ $\boxed{8}$ $\boxed{0}$ $\boxed{4}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 200022333448488

해설

가장 작은 수는 200022333444888 이고
두번째로 작은 수는 200022333448488 입니다.

18. 10 억 원은 만 원짜리 몇 장과 같습니까?

▶ 답 : _____ 장

▷ 정답 : 100000 장

해설

만원이 만장이면 1 억
10 만장이면 10 억 이다.
따라서 10 억 원은 만 원짜리 10 만장과 같다.

19. 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

20. 다음 ☐ 안에 알맞은 수를 넣어 1 조가 되도록 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

(1) 1 조 = 9000 억 + ☐
(2) 1 조 = 1000 억 × ☐
(3) 1 조 = 9800 억 + ☐
(4) 1 조 = 1 억 × ☐

① (1) 1000 억 (2) 10 억 (3) 200 억 (4) 10000

② (1) 1000 억 (2) 10 (3) 20 억 (4) 10000

③ (1) 100 억 (2) 10 (3) 200 억 (4) 10000

④ (1) 100 억 (2) 10 억 (3) 200 억 (4) 10000

⑤ (1) 1000 억 (2) 10 (3) 200 억 (4) 10000

해설

1조는 9000억에 1000억을 더한 수
1000억의 10배인 수
9800억에 200억을 더한 수
1억이 10000배인 수

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

▶ 답 : _____ 원

▷ 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.

22. 만 원짜리 지폐 100장의 두께는 약 9 cm라고 합니다. 1조 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 100만 원이고, 1조 원은 100만 원의 100만 배입니다.

(1조 원의 높이) = 약 9000000(cm)
= 약 90000(m)
= 약 90(km)

23. 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

24. □안에는 0 에서 9 까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 720□043259	㉡ 72□9948027
㉢ 7209□47656	

① ㉡, ㉠, ㉢　② ㉠, ㉢, ㉡　③ ㉠, ㉡, ㉢
④ ㉡, ㉢, ㉠　⑤ ㉢, ㉠, ㉡

해설

안에 각각 9 를 넣고 크기를 비교해 봅니다.
㉠ 7209043259
㉡ 7299948027
㉢ 7209947656
→ ㉡ > ㉢ > ㉠

25. 주영이가 저금통에 모은 돈을 세어 보니 10000 원짜리 3 장, 1000 원짜리 $\boxed{}$장, 100 원짜리 동전 47 개, 10 원짜리동전 36 개였습니다. 주영이가 저금통에 모은 돈이 53060 원일 때, $\boxed{}$안에 알맞은 수를 구하시오.

▶ 답 : _____ 장

▷ 정답 : 18 장

해설

$53060 - (30000 + 4700 + 360) = 18000$(원)
따라서, 1000 원짜리 18 장이 저금통에 있습니다.

26. $\boxed{}$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

7020000은 1000000이 5, 100000이 $\boxed{}$, 10000이 25, 1000이 60, 100이 100인 수이다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 17

해설

$7020000-(5000000+250000+60000+10000)=17000000$
따라서 1700000는 100000가 17인 수이다.

27. ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수를 10배씩 몇 번 뛰어센 것입니까?

8 4 6 7 4 9 3 2 1 5 ㉠ ㉡

▶ 답 : _____ 번

▷ 정답 : 3 번

해설

㉠ : 400000000 ㉡ : 400000
따라서 ㉠은 ㉡의 1000배한 수이므로
1000은 10배씩 3번 뛰어 센 수이다.

28. 아래와 같은 숫자 카드를 4 번씩 사용하여 만들 수 있는 열여섯자리 수 중 두번째로 큰 수는 얼마인지 구하시오.

0	1	5	7

▶ 답 :

▷ 정답 : 7777555511101000

해설

가장 큰 수를 만들려면 가장 높은 자리부터 큰 숫자를 차례대로 늘어 놓으면 됩니다.
가장 큰 수 : 7777555511110000
두번째로 큰 수 : 7777555511101000

29. 600 억부터 얼마씩 뛰어 세기를 하여 800 억까지 가는 데 그 사이에 있는 수가 모두 4 개였습니다. 얼마씩 뛰어 센 것인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 40 억

해설

600 억부터 800 억 사이에 수가 4 개 있으므로
600 억부터 5 번을 뛰어 세어 800 억이 된 것입니다.
(800 억)−(600 억)= 200 억 이므로
200 억÷5 = 40(억)
즉, 40 억씩 5 번 뛰어 센 것입니다.

30. 다음을 가장 큰 수부터 차례로 나타낸 것은 어느 것입니까?

㉠ 235만의 100배	㉡ 6억 7200만의 $\frac{1}{100}$
㉢ 38만 5001의 1000 배	㉣ 41억 670만의 $\frac{1}{1000}$

① ㉠, ㉢, ㉡, ㉣　② ㉢, ㉠, ㉣, ㉡　③ ㉠, ㉢, ㉣, ㉡
④ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣　⑤ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣

해설

㉠ 235만×100 = 2350000 × 100 = 235000000
= 2억 3500만

㉡ 6억 7200만의 $\frac{1}{100}$ = 672000000 × $\frac{1}{100}$
= 6720000 = 672만

㉢ 38만5001 × 1000 = 385001000
= 3억 8500만 1000

㉣ 41억 670만의 $\frac{1}{1000}$ = 4106700000 × $\frac{1}{1000}$
= 4106700 = 410만 6700

31. 다음 $\square$안에 들어갈 수 있는 숫자들의 합은 얼마인지 구하시오.

$$84625700 < 8462\square400$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 30

해설

만의 자리 숫자가 2 로 같으므로
천의 자리 숫자는 5 보다 크거나 같아야 합니다.
그런데 백의 자리의 숫자가 $4 < 7$ 이므로
천의 자리의 숫자는 5 보다 큰 수가 되어야 합니다.
따라서 □안에 들어갈 숫자는 6, 7, 8, 9 이고,
이 수들의 합은 30 입니다.

32. 어떤 수에 2를 더해야 할 것을 잘못하여 빼었더니 만이 5673, 일이 4756인 수가 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 56734758

해설

만이 5673, 일이 4756인 수는 56734756이고, 어떤 수를 $\square$라고 하면

$\square - 2 = 56734756$

$\square = 56734756 + 2 = 56734758$

33. $\boxed{5}$, $\boxed{0}$, $\boxed{2}$, $\boxed{7}$, $\boxed{3}$의 숫자카드를 각각 3번씩 써서 가장 작은 15자리 수를 만들었을 때, 그 수보다 3조 작은 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 197022333555777

해설

숫자 카드를 3 번씩 써서 가장 작은 수를 만들면 0이 제일 작지만 맨 앞에 0이 올 수 없으므로 그 다음 작은 수 2가 와야 합니다.
따라서 가장 작은 15자리 수는 200022333555777 입니다.
이 수보다 3 조 작은 수를 구하면
200022333555777 − 3000000000000 = 197022333555777

34. 난치병 어린이 돕기 행사에서 성금이 38470000000 원이 모였습니다. 한 명에게 천만 원씩 병원비를 지원해 주기로 하였습니다. 모두 몇 명의 어린이를 지원해 줄 수 있겠습니까?

▶ 답 : _____ 명

▷ 정답 : 3847 명

해설

모인 성금은 384 억 7000 만 원이다.
384 억은 1000 만이 3840 이고,
7000 만은 1000 만이 7 입니다.
따라서 지원해 줄 수 있는 어린이는 3847 명입니다.

35. 두 수 ㉠, ㉡이 다음과 같은 관계에 있을 때, ㉡은 ㉠의 몇 배 입니까?

100000 × ㉠ = ㉡ × 100

▶ 답 : _____ 배

▷ 정답 : 1000 배

해설

100000 × ㉠ = ㉡ × 100 에서 ㉠ = 1 이라고 하면 ㉡ = 1000 이 됩니다.
따라서 ㉡은 ㉠의 1000 배입니다.