1. 다음 중 숫자 7이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① 43297　② 24756　③ 96871

④ 57841　⑤ 70123

해설

① 7
② 700
③ 70
④ 7000
⑤ 70000

2. 다음을 <보기> 와 같이 나타내시오.

보기

삼천오백이십일만 칠천팔 ⇒ 3521만 7008

이천팔십만 사백 ⇒

▶ 답 : 만 400

▷ 정답 : 2080만 400

해설

이천팔십만 사백 ⇒ 2080만 400

3. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10000이 25 ┐
1000이 0 │
100이 6 ├ 인 수는 □
10이 9 │
1이 7 ┘

▶ 답:

▷ 정답: 250697

해설

$(10000 \times 25) + (1000 \times 0) + (100 \times 6) + (10 \times 9) + 7$
$= 250000 + 0 + 600 + 90 + 7$
$= 250697$

4. □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

5. 다음 두 수에서 백조의 자리의 숫자의 합은 얼마인지 구하시오.

725394020800000, 2136049237500000

▶ 답 :

▷ 정답 : 8

해설

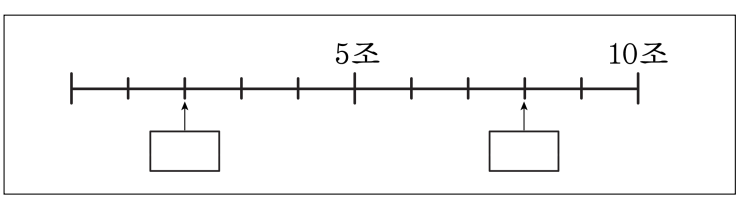
조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아봅니다.

725	3940	2080	0000
조	억	만	일

2136	0492	3750	0000
조	억	만	일

두 수의 백조의 자리의 숫자는 각각 7,1 입니다.
따라서 두 수의 백조의 자리의 숫자의 합은
$7 + 1 = 8$ 입니다.

6. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

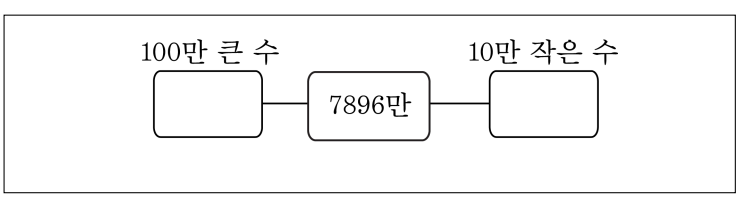


① 3조, 8조　② 3조, 9조　③ 2조, 8조
④ 2조, 9조　⑤ 2조, 7조

해설

수직선 한 칸의 크기는 1조입니다.
따라서 첫번째 □는 2조
두번째 □는 8조입니다.

7. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 79960000

▷ 정답 : 78860000

해설

첫번째 □는 (7896만)+(100만)= (7996만)

두번째 □는 (7896만)−(10만)= (7886만)

8. 두 수의 크기를 비교하여 안에 알맞은 $>, =, <$로 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) $50000 + 30000 \bigcirc 9398$
(2) 4236억 7000만 ○ 4300억 12만

① $>, <$ ② $>, >$ ③ $>, =$ ④ $<, >$ ⑤ $<, <$

해설

덧셈식을 계산한 값을 비교하여 구합니다.
(1) $50000 + 30000 = 80000 \bigcirc 9398$
따라서 왼쪽(>)이 더 큽니다.
(2) 4236억 7000만 ○ 4300억 12만
왼쪽자리 숫자 부터 비교하면 오른쪽(<)이 더 큽니다.
따라서 정답은 ①번입니다.

9. 농구 경기장에 농구 경기를 보기 위해 만오천팔백삼십명의 관객이 입장하였다. 농구 경기장에 입장한 관객의 수를 숫자로 나타내시오.

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 15830 명

해설

일만 - 10000
오천 - 5000
팔백 - 800
삼십 - 30
따라서 일만 오천팔백삼십을 숫자로 나타내면 15830 이다.

10. 유경이는 10000 원짜리 2 장, 100 원짜리 9 개, 10 원짜리 5 개를 저금했습니다. 유경이가 저금한 돈은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 20950 원

해설

10000 원짜리가 2 장이면 20000 원
100 원짜리가 9 개면 900 원
10 원짜리가 5 개면 50 원
따라서 유경이가 저금한 돈은 모두 $20000+900+50 = 20950$(원) 입니다.

11. ㉮가 나타내는 수는 ㉯가 나타내는 수의 몇 배입니까?

$\underset{㉮}{\underline{8}}\ 5\ 4\ 7\ 6\ 3\ 2\ \underset{㉯}{\underline{4}}$

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 20000000 배

해설

㉮는 80000000 이고 ㉯는 4 이다.
따라서 $80000000 \div 4 = 20000000$(배) 입니다.

12. 0 에서 5 까지의 숫자를 각각 2 번씩 써서 만들 수 있는 12 자리의 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 554433221100

해설

큰 수부터 작은 수로 각각 2 번씩 사용하면 가장 큰 수는 554433221100 이다.

13. 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 : $8765432 + 2345678 = 11111110$

14. 다음 중 숫자 5 가 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 82 억 5　② 4356000000　③ 173 억 4560 만

④ 30850000000　⑤ 15 억 2800 만

해설

숫자 5 가 나타내는 수는 각각 다음과 같다.
① 5
② 5 천만
③ 5 백만
④ 5 천만
⑤ 5 억
따라서 5 억이 가장 크다.

15. 어느 회사에서 다음과 같이 은행에 예금을 하였습니다. 예금한 돈은 모두 얼마입니까?

1000 만 원짜리 수표 26 장 100 만 원짜리 수표 35 장 만 원짜리 100 장씩 22 묶음

▶ 답 : _____ 원

▷ 정답 : 317000000 원

해설

1000 만 원짜리 수표 26장 → 2 억 6000 만 원
100 만 원짜리 수표 35장 → 3500 만 원
만 원짜리 100 장씩 22 묶음 → 2200 만 원
따라서 예금한 돈은 모두 317000000 원 입니다.

16. 조가 1, 백억이 293, 만이 5800, 1 이 93 인 수를 읽어 보시오.

▶ 답:

▷ 정답: 삼조 구천삼백억 오천팔백만 구십삼

해설

백억이 293 이면 2 조 9300 억이므로
조가 3, 억이 9300, 만이 5800, 1 이 93 인 수가 된다. 그러므로 3 조 9300 억 5800 만 93 이므로
읽어보면 '삼조 구천삼백억 오천팔백만 구십삼' 이다.

17. 2002년도 우리나라 초등학교 남학생이 216만 4300명, 여학생이 2013만 3200명입니다. 남학생 수와 여학생 수 중 어느 쪽이 더 많습니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 남학생

해설

(남학생 수) > (여학생 수)

$21\underline{6}4300 > 20\underline{1}3200$

18. 다음 숫자 카드를 한 번씩 써서 만든 여덟 자리 수 중에서 가장 작은 수의 10000배인 수를 구하였습니다. 이 때 숫자 3이 나타내는 수는 얼마입니까?

2	3	0	6	7	8	9	1

▶ 답:

▷ 정답: 300000000

해설

0은 가장 높은 자리에 올 수 없으므로 가장 높은 자리에 1을 쓴 후 0부터 작은 순으로 숫자를 나열하면 된다. 여덟 자리 수 중에서 가장 작은 수는 10236789
이 수를 10000배하면
102367890000 → 1023억 6789만
1억은 100000000이므로 3억은 300000000이다.

19. 100만 원짜리 수표 78장, 10만 원짜리 수표 52장, 만 원짜리 지폐 75장이 있습니다. 모두 얼마입니까?

▶ 답: 원

▷ 정답: 83950000 원

해설

100만 원짜리 수표 78장 : 7800만 원
10만 원짜리 수표 52장 : 520만 원
만 원짜리 지폐 75장 : 75만 원
(7800만 원) + (520만 원) + (75만 원) = (8395 만 원) = 83950000(원)

20. 1부터 5까지의 숫자 카드를 각각 2번씩 써서 10자리의 수를 만들 때 두 번째로 작은 수는 얼마입니까?

▶ 답:

▷ 정답: 1122334545

해설

가장 작은 수를 먼저 구하면 1122334455 가 됩니다.
두 번째로 작은 수를 구하려면 십의 자리에 4가 오도록 수를 만듭니다.
따라서 1122334545 가 됩니다.

21. 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.

22. 다음 □안에 들어갈 수 있는 숫자들의 합은 얼마인지 구하시오.

$84625700 < 8462\square 400$

▶ 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.

23. 다음 조건에 알맞은 수를 구하시오.

> ㉠ 열 자리의 수입니다.
>
> ㉡ 70 억보다 큰 수입니다.
>
> ㉢ 0 의 개수가 5 개이고, 숫자 2 , 3 , 5 , 7 , 8 이 있는 수 중에서 70 억에 가장 가까운 수입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 7000002358

해설

주어진 조건에서 구하는 수의 십억의 자리의 숫자는 7 이므로, $0, 0, 0, 0, 0, 2, 3, 5, 7, 8$ 을 한 번씩 써서 십억의 자리의 숫자가 7 인 가장 작은 수를 만든다.
→ 7000002358

24. 0 에서 9 까지의 숫자를 한 번씩 써서 7000000000 보다 크면서 7000000000 에 가장 가까운 수를 만드시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 7012345689

해설

7000000000 보다 크면서 7000000000 에 가장 가까운 수는 70 억 □입니다.

이때 □는 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9를 사용한 가장 작은 수이어야 합니다.

따라서 구하는 수는 7012345689 입니다.

25. 다음 수에서 숫자 ㉠, ㉡이 나타내는 수의 합은 얼마입니까?

3 $\underset{㉠}{7}$ 6 5 $\underset{㉡}{7}$ 4 2 1 3 2 9

▶ 답:

▷ 정답: 7007000000

해설

376 억	5742 만	1329

㉠은 십억 자리의 숫자이고 ㉡은 백만 자리의 숫자이다. 따라서, ㉠은 70 억 ㉡은 700 만이다.
따라서 두 수의 합은 70 억 700 만이다.