1. 주어진 식이 참이 되게 하는 □안에 알맞은 한 자리의 숫자는 모두 몇 개입니까?

2674556008 < 26745□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 5개입니다.

2. 승기는 10000 원짜리 7 장, 1000 원짜리 21 장, 100 원짜리 15 개, 10 원짜리 8 개를 저금하고 호동이는 10000 원짜리 5 장 1000 원짜리 32 장, 100 원짜리 27 개, 10 원짜리 25 개를 저금하였습니다. 두 사람 중 누가 더 많이 저금 하였는지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 승기

해설

승기가 저금한 돈 : $70000 + 21000 + 1500 + 80 = 92580$(원)
호동이가 저금한 돈 : $50000 + 32000 + 2700 + 250 = 84950$(원)
따라서 승기가 더 많이 저금 하였습니다.

3. 다음 □안에 들어갈 수 있는 숫자를 모두 나타낸 것은 어느 것입니까?

1837565 > 1□57608

① 7, 8, 9
② 8, 9
③ 0, 1, 2, 3, 4, 5
④ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6
⑤ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

해설

수의 크기를 비교하기 위해서는 자릿수와 왼쪽 수부터 차례대로 큰 수를 비교합니다.
두 수는 각각 일곱 자리 숫자로 자릿 수는 같습니다.
왼쪽에서 부터 비교했을 때, □안의 수는 8보다 작은 수가 들어가면 됩니다.
따라서 정답은 ⑤번입니다.

4. □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
→ ㉡ > ㉢ > ㉠

5. 다음을 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까? (□ 안에는 0 에서 9 까지 어느 수를 넣어도 됩니다.)

㉮ □15332□□32	㉯ 93□64□2542
㉰ 92□764□640	

① ㉮ , ㉰ , ㉯　② ㉮ , ㉯ , ㉰　③ ㉯ , ㉮ , ㉰
④ ㉰ , ㉮ , ㉯　⑤ ㉯ , ㉰ , ㉮

해설

□안에 9를 넣어서 크기를 비교해 봅니다.
㉮ 9153329932
㉯ 9396492542
㉰ 9297649640
따라서 ㉯ > ㉰ > ㉮입니다.

6. 1에서 9까지의 수를 한 번씩 사용하여 만든 아홉 자리의 수 중에서 가장 큰 수보다 100만 작은 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 986654321

해설

가장 큰 수는 987654321이고,
987654321보다 100만 작은 수는 백만의 자리의 숫자가 1 작은 수입니다.
→ 986654321

7. 다음은 뛰어세기를 한 수입니다. ☐안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

8456만 – 8656만 – 8856만 – ☐ – ☐

▶ 답 : 만

▶ 답 : 만

▷ 정답 : 9056만

▷ 정답 : 9256만

해설

200 만씩 뛰어 세기 했습니다.
그러므로 9056만, 9256만 이 들어 갑니다.

8. □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.

9. 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

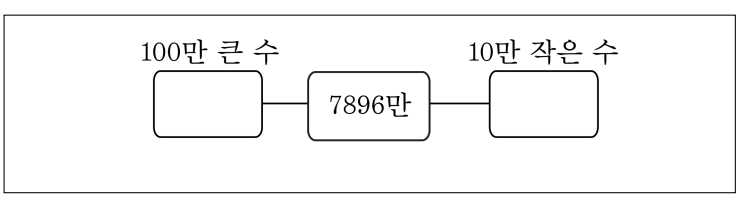
㉠ 10984	㉡ 827534
㉢ 11804	㉣ 87254

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.

10. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 79960000

▷ 정답 : 78860000

해설

첫번째 □는 (7896만)+(100만)= (7996만)

두번째 □는 (7896만)−(10만)= (7886만)

11. ☐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.

12. ☐ 안에 차례대로 들어갈 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

10만 $\xrightarrow{10배}$ ☐ $\xrightarrow{10배}$ ☐ $\xrightarrow{10배}$ ☐

① 1000만, 억, 10억

② 100만, 1000만, 억

③ 100000, 1000000, 10000000

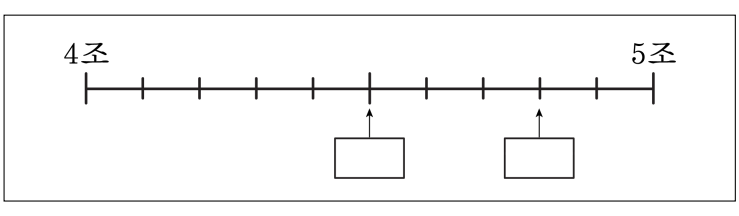
④ 100, 1000, 10000

⑤ 100만, 1000만, 10억

해설

차례대로 10배한 수를 쓰면 100만, 1000만, 억이 됩니다.

13. ☐안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

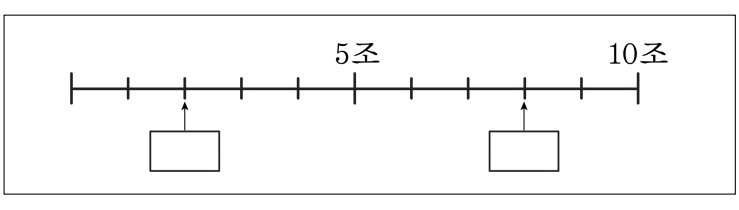


① 4조 5천억, 4조 8천억
② 4조 5천억, 4조 9천억
③ 4조 6천억, 4조 9천억
④ 4조 4천억, 4조 7천억
⑤ 4조 6천억, 4조 8천억

해설

수직선 한 칸의 크기는 1000억입니다.
따라서 첫번째 ☐는 4조 5천억, 두번째 ☐는 4조 8천억입니다.

14. ☐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.

15. 다음은 뛰어세기를 한 수입니다. ☐안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1) 9456만 – 9656만 – 9856만 – ☐ – ☐
(2) 6조 8000만 – 6조 9000만 – ☐ – 7조 1000만 – ☐

① (1) 1억 56만, 1억 156만 (2) 7조, 7조 2000만

② (1) 1억 56만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 3000만

③ (1) 1억 56만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 2000만

④ (1) 1억 56만, 1억 1256만 (2) 7조, 7조 2000만

⑤ (1) 1억 156만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 2000만

해설

(1) 200만씩 뛰어 세기하고 있습니다.
따라서 첫번째 ☐는 9856만 + 200만으로 1억 56만이고 두번째 ☐는 1억 56만 + 200만으로 1억 256만입니다.
(2) 1000 만씩 뛰어 세기하고 있습니다.
따라서 첫번째 ☐는 6조 9000만 + 1000만으로 7조이고 두번째 ☐는 7조 1000만 + 1000만으로 7조 2000만입니다.

16. (　　)안에 알맞은 수를 써넣으시오.

3 의 1000 배 → $3 \times 1000 =$ (　　)

▶ 답 :

▷ 정답 : 3000

해설

어떤 수에 100 , 1000 , 10000 을 곱하는 것은
어떤 수의 100 배, 1000 배, 10000 배와 같습니다.

17. ○안에 >, <, =를 알맞게 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 931243 ○ 932143

(2) 468702 ○ 479201

(3) 610298473 ○ 69200487

① >, <, >　　② >, =, >　　③ <, >, >

④ <, <, >　　⑤ =, <, >

해설

(1) 모두 여섯 자리 수이므로 높은 자리 숫자부터 크기를 비교하면 천의 자리가 1 < 2
(2) 십만 자리의 숫자는 같고, 만의 자리의 숫자는 6 < 7이므로 오른쪽의 수가 더 큽니다.
(3) 자리 수가 큰 수가 더 크므로 왼쪽의 수가 더 큽니다.

18. 다음 ㉠과 ㉡ 중 더 큰 수의 기호를 쓰시오.

㉠ 3327473627346
㉡ 삼조 삼천팔억 구천이백만

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠

해설

㉠: 3327473627346

3 / 3274 / 7362 / 7346
조 억 만 일

㉡: 3300892000000

3 / 3008 / 9200 / 0000
조 억 만 일

따라서 '㉠'이 더 큽니다.

19. 다음 ㉠과 ㉡ 중 어느 수가 더 큽니까 ?

㉠ : 10027454562300 ㉡ : 오조 십칠억 백사십

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠

해설

㉠: 10027454562300

10	0274	5456	2300
조	억	만	일

㉡: 오조 십칠억 백사십

5	0017	0000	0140
조	억	만	일

따라서 '㉠' 이 더 큽니다.

20. 다음 수의 크기를 비교하여 >, < 로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

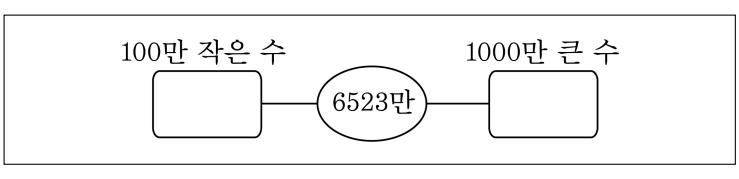
(1) 139 억 ○ 99 억	(2) 200 억 ○ 1000 억
(3) 37 조 ○ 4 조 8020 억	(4) 5 조 ○ 1 억 3000 만

① (1) < (2) < (3) > (4) >
② (1) < (2) > (3) > (4) >
③ (1) > (2) < (3) < (4) >
④ (1) > (2) < (3) < (4) <
⑤ (1) > (2) < (3) > (4) >

해설

두 수를 비교할 때,
자릿수가 큰 수가 더 크고 같은 자릿수인 경우, 숫자가 클 수로 큰 수입니다.
(1) 139 억 > 99 억
(2) 200 억 < 1000 억
(3) 37 조 > 4 조 8020 억
(4) 5 조 > 1 억 3000 만

21. ☐안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?



① 5423만, 7523만
② 6423만, 7523만
③ 6423만, 6623만
④ 5423만, 6623만
⑤ 6533만, 7523만

해설

첫번째 ☐ = 6523만−100만= 6423만

두번째☐ = 6523만+ 1000만 = 7523만

22. 다음을 뛰어 세어 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

58710 – 58720 – ☐ – 58740 – 58750 – ☐

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 58730

▷ 정답 : 58760

해설

규칙을 살펴보면 10 씩 커지고 있습니다.
따라서 첫번째 ☐ 는 58720 + 10 으로 58730 이고
두번째 ☐ 는 58750 + 10 으로 58760 입니다.

23. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

6500만 − 7500만 − $\square$ − 9500만

▶ 답 : 만

▷ 정답 : 8500만

해설

1000만의 자리가 1씩 커지고 있습니다.
따라서 $\square$ 안에는 7500만 + 1000만으로 8500만이 들어갑니다.

24. 몇 씩 뛰어서 셋는지 규칙을 찾아 ☐ 안에 들어가는 수를 차례대로 써넣으시오.

3278000 – 3378000 – ☐ – ☐

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 3478000

▷ 정답 : 3578000

해설

100000 씩 뛰어세기를 하였습니다.
따라서 첫번째 ☐ 는 3378000 + 100000 으로 3478000 이고
두번째 ☐ 는 3478000 + 100000 으로 3578000 입니다.

25. 다음을 뛰어세어 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

34600 – 44600 – ☐ – 64600 – ☐

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 54600

▷ 정답 : 74600

해설

만의 자리 숫자가 1 씩 커지고 있습니다.
따라서 첫번째 ☐는 54600 이고
두번째 ☐는 74600 입니다.

26. 20 만부터 10 만씩 4 번 뛰어서 세면 어떤 수가 되겠습니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 60 만

해설

20만 – 30만 – 40만 – 50만 – 60만