

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

$$2674556008 < 26745\square7023$$

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

$\square$ 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

$\square$ 안에 5가 들어가도 왼쪽 수가 오른쪽 수보다 작습니다.

따라서, $\square$ 안에 들어갈 숫자는 5, 6, 7, 8, 9이므로 모두 5개
입니다.

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

㉠ 1533232

㉡ 93642542

㉢ 92764640

① ㉠, ㉢, ㉡

② ㉠, ㉡, ㉢

③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉢, ㉠, ㉡

⑤ ㉡, ㉢, ㉠

해설

안에 9를 넣어서 크기를 비교해 봅니다.

㉠ 9153329932

㉡ 9396492542

㉢ 9297649640

따라서 ㉡ > ㉢ > ㉠입니다.

3. 다음 안에 들어갈 수 있는 숫자들의 합은 얼마인지 구하시오.

$$84625700 < 8462\text{ }400$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 30

해설

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

4. ()안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$4 \text{의 } 10000 \text{ 배} \rightarrow 4 \times 10000 = (\quad \quad)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 40000

해설

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

5. 월드컵 경기장의 대지 면적을 조사하여 나타낸 표입니다. 대지 면적이 더 넓은 곳은 두 곳 중 어느 곳입니까?

광주 월드컵 경기장 : 407319 m^2

대구 월드컵 경기장 : 412479 m^2

▶ 답 :

▷ 정답 : 대구

해설

앞에 수부터 비교해 보면 십만의 자리 숫자는 같고,
만의 자리 숫자를 비교해보면 대구 월드컵 경기장이 더 큼니다.
따라서 대구 월드컵 경기장이 더 큼니다.

6. 두 사람이 만든 수입니다. 두 사람 중 큰 수를 만든 사람은 누구입니까?

혜수 : 10000이 9개, 1000이 6개, 10이 13개인 수

해진 : 10000이 8개, 1000이 15개, 10이 8개인 수

▶ 답 :

▷ 정답 : 혜수

해설

혜수 : $90000 + 6000 + 130 = 96130$

해진 : $80000 + 15000 + 80 = 95080$

따라서 혜수의 수가 더 큼니다.

7. 어떤 수에서 2억씩 4번 뛰어서 세었더니 1조가 되었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 999200000000

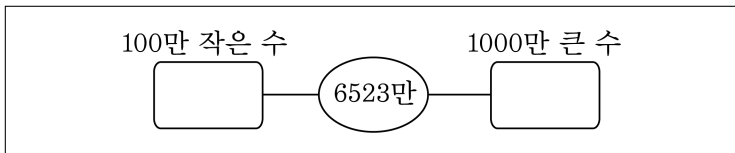
해설

2억씩 4번 뛰어서 세면 8억입니다.

+ 8억은 1조이므로

1조에서 8억 작은 수는 9992억입니다.

8. 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

9. 어떤 수를 10 만씩 5 번 뛰어 세었더니 6950782가 되었습니다. 다음 중 어떤 수는 어느 것입니까?

① 6950732

② 7450782

③ 6945782

④ 6900782

⑤ 6450782

해설

어떤 수를 10 만씩 5 번 뛰어 세어 6950782 가 되었다면
어떤 수의 10 만의 자리의 숫자가 1 씩 5 번 커져서 6950782 가
된 것입니다.

따라서 뛰어 세기 전의 수는

6950782 의 10 만의 자리의 숫자가 1 씩 5 번 작아지면 됩니다.

6950782 → 6850782 → 6750782 → 6650782 → 6550782 →
6450782 로

어떤 수는 6450782 가 됩니다.

10. 규칙을 찾아 뛰어서 세어 보고 ()안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$98000 - 100000 - (\quad \quad \quad) - 104000 - (\quad \quad \quad)$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 102000

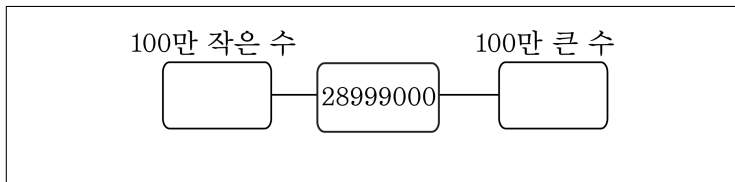
▷ 정답 : 106000

해설

2000 씩 뛰어서 셉니다.

따라서 100000 보다 2000 큰 수는 102000 이고,
104000 보다 2000 큰 수는 106000 입니다.

11. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 27999000

▷ 정답 : 29999000

해설

100 만의 자리수를 1 작게, 1 크게 입니다.

따라서 첫 번째 빈 칸에는

$28999000 - 1000000$ 으로 27999000 이 들어가고

두 번째 빈 칸에는

$28999000 + 1000000$ 으로 29999000 이 들어갑니다.

12. 안에는 모든 한 자리의 수가 들어갈 수 있습니다. 가장 작은 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ 457372462

㉡ 457028519

㉢ 457683275

① ㉠, ㉢, ㉡

② ㉢, ㉠, ㉡

③ ㉢, ㉡, ㉠

④ ㉡, ㉢, ㉠

⑤ ㉡, ㉠, ㉢

해설

각 안에 9 나 0 을 넣어 수의 크기를 비교합니다.

(1) 에 9 를 넣었을 때

㉠ 457939724962

㉡ 457029859919

㉢ 457968932795

→ ㉡ < ㉠ < ㉢

(2) 에 0 을 넣었을 때

㉠ 457030724062

㉡ 457020850019

㉢ 457068032705

→ ㉡ < ㉠ < ㉢

13. 안에 들어갈 수 있는 숫자가 아닌 것은 어느 것입니까?

$$2\text{}480543210 < 23970465210$$

① 0

② 1

③ 2

④ 3

⑤ 4

해설

2 $\text{$ 480543210 < 23970465210 의 식이 성립하기 위하여 10 억의 자리 숫자를 비교하면 3 보다 작거나 같아야 합니다.

14. 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 $\Rightarrow$ 14300560000

143 / 0056 / 0000 $<$ 143 / 5600 / 0000

(2) 구십이조 사백삼억 = 92조 403억

92조 403억 $>$ 92조 43억

15. 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 클수록 큰 수입니다.
㉡, ㉣, ㉢, ㉠ 순서로 큰 수입니다.

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

(1) $50000 + 30000 \bigcirc 9398$

(2) 4236억 7000만 $\bigcirc$ 4300억 12만

① $>$, $<$

② $>$, $>$

③ $>$, $=$

④ $<$, $>$

⑤ $<$, $<$

해설

덧셈식을 계산한 값을 비교하여 구합니다.

(1) $50000 + 30000 = 80000 \bigcirc 9398$

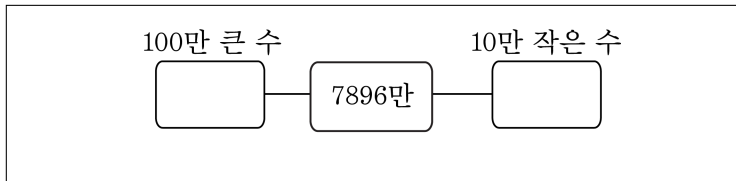
따라서 왼쪽($>$)이 더 큼니다.

(2) 4236억 7000만 $\bigcirc$ 4300억 12만

왼쪽자리 숫자 부터 비교하면 오른쪽($<$)이 더 큼니다.

따라서 정답은 ①번입니다.

17. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 79960000

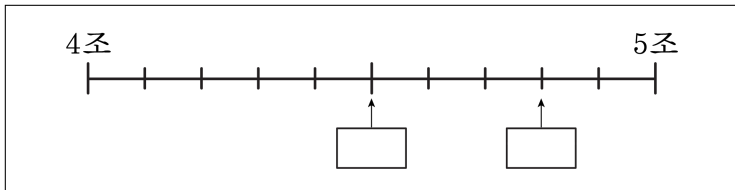
▷ 정답 : 78860000

해설

첫번째 는 $(7896 \text{ 만}) + (100 \text{ 만}) = (7996 \text{ 만})$

두번째 는 $(7896 \text{ 만}) - (10 \text{ 만}) = (7886 \text{ 만})$

18. 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 1000 억입니다.

따라서 첫번째 는 4조 5천억, 두번째 는 4조 8천억
입니다.

19. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$3 \text{의 } 100 \text{ 배} \rightarrow 3 \times 100 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 300

해설

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

20. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣은 것은 어느 것입니까?

(1) $54202 \bigcirc 67042$

(2) 124조 958억 $\bigcirc$ 130조 180억

① $<, >$

② $<, <$

③ $<, =$

④ $>, <$

⑤ $>, >$

해설

각 수의 자릿수를 비교해 봅니다.

(1) $\underline{5}4202 < \underline{6}7042$

(2) $\underline{1}24\text{조 } 958\text{억} < \underline{1}30\text{조 } 180\text{억}$

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

(1) 139억 $\bigcirc$ 99억

(2) 200억 $\bigcirc$ 1000억

(3) 37조 $\bigcirc$ 4조 8020억

(4) 5조 $\bigcirc$ 1억 3000만

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 수록
큰 수입니다.

(1) 139억 $>$ 99억

(2) 200억 $<$ 1000억

(3) 37조 $>$ 4조 8020억

(4) 5조 $>$ 1억 3000만

22. 뛰어 세기를 하였습니다. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\boxed{} - 1736400 - 1746400 - \boxed{}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 1726400

▷ 정답 : 1756400

해설

만 자리의 숫자가 1 커졌으므로 10000 씩 뛰어서 센 것입니다.
따라서 첫번째 $\boxed{}$ 는 $1736400 - 10000$ 으로 1726400 이고,
두번째 $\boxed{}$ 는 $1746400 + 10000$ 으로 1756400 입니다.

23. 다음 수직선에서 ↑가 나타내는 수를 쓰시오.



▶ 답 : 억

▷ 정답 : 10 억

해설

8 억부터 12 억 사이가 8 개이므로 2 칸이 1 억입니다.
따라서 ↑가 나타내는 수는 (8 억)+(2 억) 으로
10 억 (1000000000) 입니다.

24. 다음을 뛰어세어 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$34600 - 44600 - \boxed{} - 64600 - \boxed{}$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 54600

▷ 정답: 74600

해설

만의 자리 숫자가 1 씩 커지고 있습니다.

따라서 첫번째 $\boxed{}$ 는 54600 이고

두번째 $\boxed{}$ 는 74600 입니다.