

1. () 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

50000은 10000이 ()인 수이고, 70000은 10000이 ()인 수입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : 7

해설

10000이 5이면 50000이고, 10000이 7이면 70000이다.

2. 다음을 [보기]와 같이 나타내시오.

보기

이백십만 구천오십 ⇒ 210만 9050
⇒ 2109050

오천만 천이백십이 ⇒ ()
⇒ ()

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5000만 1212

▷ 정답 : 50001212

해설

오천만 천이백십이 ⇒ 5000만1212
⇒ 50001212

3. 안에 알맞은 한 자리 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

376370은

100000이 ☐

10000이 7

1000이 ☐

100이 ☐

10이 ☐

1이 ☐

- ① 3, 7, 6, 3, 0

② 3, 6, 3, 7, 0

③ 3, 6, 7, 3, 0
- ④ 3, 7, 3, 7, 0

⑤ 3, 7, 6, 7, 0

해설

376370 = 100000×3+10000×7+1000×6 +100×3+10×7+1×0
376370 은 100000 이 3, 10000 이 7, 1000 이 6, 100 이 3, 10 이 7, 1 이 0 인 수이다.

4. 다음 수를 읽어 보시오.

758400000000 ⇒ ()

▶ 답 :

▷ 정답 : 칠천오백팔십사억

해설

네 자리씩 끊어서 억, 만, 일을 붙여 읽는다.
7584 (억)/ 0000(만)/ 0000(일)
따라서 758400000000 을 읽으면
‘칠천오백팔십사억’ 이다.

5. 다음 수 중에서 천억 자리의 숫자와 십의 자리의 숫자의 합을 구하시오.

384675746564

▶ 답 :

▷ 정답 : 9

해설

네 자리씩 끊어서 억, 만, 일을 붙여 읽는다.
3846(억)/ 7574(만)/ 6564(일)
천억 자리의 숫자 : 3
십의 자리의 숫자 : 6
따라서 천억 자리의 숫자와 십의 자리의
숫자의 합은 9입니다.

6. 다음을 숫자로 쓰시오.

사천오백조 삼천구백이십억 칠천만

▶ 답 :

▷ 정답 : 4500392070000000

해설

조/억/만/일 단위로 끊어서 숫자를 쓴다.
사천오백조 - 4500 조
삼천구백이십억 - 3920 억
칠천만 - 7000 만
따라서 사천오백조 삼천구백이십억 칠천만을 숫자로 쓰면
4500392070000000 이다.

7. 다음 수를 보고, 일조 자리의 숫자와 백억 자리의 숫자의 합을 구하시오.

5296307014000906

▶ 답 :

▷ 정답 : 6

해설

네 자리씩 끊어서 조, 억, 만, 일을 붙여 읽습니다.

5296 3070 1400 0906
조 억 만 일

일조 자리의 숫자 : 6

백억 자리의 숫자 : 0

일조 자리의 숫자와 백억 자리의 숫자의 합 : 6

8. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 삼백만 십
- ② 십만이 23 인 수
- ③ 5000 을 100 배 한 수
- ④ 100000 의 37350 배인 수
- ⑤ 890000 보다 10 만 큰 수

해설

- ① 삼백만 십 = 3000010
- ② 십만이 23 인 수 = 2300000
- ③ 5000 을 100 배 한 수 = 500000
- ④ 100000 의 37350 배인 수 = 3735000000
- ⑤ 890000 보다 10 만 큰 수 = 990000

따라서 가장 큰수는 3735000000 입니다.

9. 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.

10. 다음 중 7이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 24754
- ② 32972
- ③ 72368
- ④ 57849
- ⑤ 97849

해설

①700 ② 70 ③70000 ④7000 ⑤7000

11. 다음 두 수에서 ㉠의 숫자 3 은 ㉡의 숫자 3 보다 나타내는 수가 몇 배 큰 수입니까?

⑦ 39200845672094

Ⓛ 80620713954205

▶ 답: 배

▶ 정답: 10000000 배

해설

39 조 2008 억 4567 만 2094

80 조 6207 억 1395 만 4205

80 조 6207 억 1395 만 4205

㉠의 숫자 3 은 30000000000000 을 나타낸다.

따라서 ㉔의 숫자 3은 ㉓의 숫자 3보다 나타내는 수보다 10000000배 더 크다.

12. 다음 중 가장 작은 수는 어느 것입니까?

- ① 억이 3460, 만이 8746 인 수
- ② 538565 의 10000 배인 수
- ③ 3625 만의 1000 배인 수
- ④ 5999 억 8430 만
- ⑤ 849573647374

해설

- ① 346087460000
- ② 5385650000
- ③ 36250000000
- ④ 599984300000
- ⑤ 849573647374

13. 다음을 숫자로 나타낼 때, 0의 개수는 모두 몇 개입니까?

597조 654억 8020만

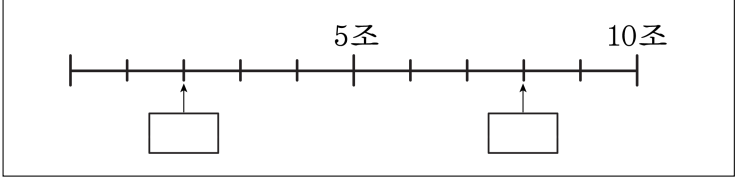
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 7 개

해설

597조 654억 8020만 을 숫자로 나타내면 597065480200000 이
다.
따라서 0의 개수는 모두 7 개 이다.

14. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

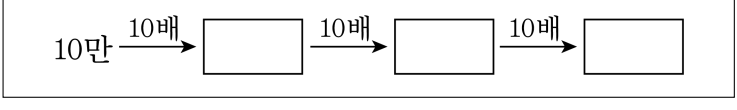


- ① 3조, 8조
- ② 3조, 9조
- ③ 2조, 8조
- ④ 2조, 9조
- ⑤ 2조, 7조

해설

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

15. 안에 차례대로 들어갈 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?



- ① 1000 만, 억, 10 억
- ② 100 만, 1000 만, 억
- ③ 100000, 1000000, 10000000
- ④ 100, 1000, 10000
- ⑤ 100 만, 1000 만, 10 억

해설

차례대로 10 배한 수를 쓰면 100 만, 1000 만, 억이 됩니다.

16. 뒤어서 세어 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

325억 4000만 - - - 332억 9000만

- ① (1)326억 9000만 (2)330억 4000만
- ② (1)327억 9000만 (2)330억 4000만
- ③ (1)327억 9000만 (2)320억 4000만
- ④ (1)326억 8000만 (2)320억 4000만
- ⑤ (1)327억 8000만 (2)330억 4000만

해설

325억 4000만에서 3번 뛰어셈 수가 332억 9000만이 되었으므로 2억 5000만씩 뛰어 셈 것이다.
따라서 첫번째 는 327억 9000만이고
두번째 는 330억 4000만이다.

17. 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

18. 민호는 은행에서 만 원짜리 168장, 천 원짜리 24장, 백 원짜리 87개, 십 원짜리 17개를 찾았습니다. 민호가 은행에서 찾은 돈은 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 1712870 원

해설

10000이 168이면 1680000, 1000이 24면 24000,
100이 87이면 8700, 10이 17이면 170이므로
모두 더하면 1712870 원 입니다.

19. 다음 숫자카드를 두 번씩 써서 만들 수 있는 가장 작은 수를 쓰시오.

3 5 1 9 7

▶ 답 :

▷ 정답 : 1133557799

해설

가장 작은 수는 작은 수부터 두 번씩 씁니다.
따라서 가장 작은 수는 1133557799입니다.

20. 희림이네 사과 가게에서 그 동안 팔린 사과를 돈으로 계산하면 5 억 원이라고 합니다. 이것은 만 원 짜리 지폐로 몇 장입니까?

▶ 답: 장

▶ 정답 : 50000장

해설

5 억은 500000000 이다. 여기에서
만원짜리 지폐로 몇 장인지 알아보려면
0 을 4 개 떼어 낸다. 따라서 50000 장이다.

21. 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.

$$\begin{aligned} (1\text{조 원의 높이}) &= \text{약 } 9000000(\text{cm}) \\ &= \text{약 } 90000(\text{m}) \\ &= \text{약 } 90(\text{km}) \end{aligned}$$

22. 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 987654321 이고,
987654321 보다 100만 작은 수는 백만의 자리의 숫자가 1 작은 수입니다.
→ 986654321

23. 다음 조건에 알맞은 수를 구하시오.

- ㉠ 열두 자리의 수입니다.
- ㉡ 숫자 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 으로 만든 수로 0 의 개수가 4 개, 2 와 4 의 개수가 각각 2 개씩인 수입니다.
- ㉢ 3000 억보다 큰 수로 3000 억에 가장 가까운 수입니다.

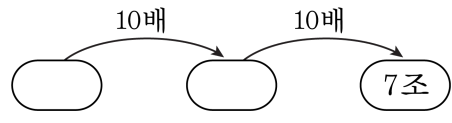
▶ 답 :

▶ 정답 : 300001224456

해설

0, 0, 0, 0, 1, 2, 2, 3, 4, 4, 5, 6 을 한 번씩만 써서 천억의 자리의 숫자가 3 인 가장 작은 수를 만들면 300001224456 입니다.

24. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?



- ① 70억, 7000억 ② 70억, 700억 ③ 700억, 7000억
- ④ 7억, 700억 ⑤ 7억, 70억

해설

거꾸로 구하면 됩니다. 10배 씩 해서 7조를 얻었으므로, 10으로 나누면 됩니다.

10으로 나누면, 0이 하나씩 없어집니다.

$7000000000000 \div 10 = 700000000000$ (7000억)

$700000000000 \div 10 = 70000000000$ (700억)

25. 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 5개
입니다.