

1. 우리 마을의 인구는 모두 만삼백칠십팔명입니다. 우리 마을의 인구 수를 숫자로 쓰시오.

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 10378명

해설

만 삼백칠십팔명 $\Rightarrow$ 1만 378 명

따라서 우리 마을의 인구 수는 10378명이다.

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

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 15830명

해설

일만 - 10000

오천 - 5000

팔백 - 800

삼십 - 30

따라서 일만 오천팔백삼십을 숫자로 나타내면 15830 이다.

3. 정우는 10000 원짜리 7장, 1000 원짜리 8장, 100 원짜리 5개, 10 원짜리 9개를 예금하였습니다. 정우가 예금한 돈은 모두 얼마인지 구하십시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 78590 원

해설

10000이 7 → 70000원

1000이 8 → 8000원

100이 5 → 500원

10이 9 → 90원

따라서 정우가 예금한 돈은 모두 78590 원입니다.

4. 일만이 4579, 일이 6328 인 수를 읽어 보시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 사천오백칠십구만 육천삼백이십팔

해설

만이 4579 → 4579 만

일이 6328 → 6328

따라서 45796328은

사천오백칠십구만 육천삼백이십팔입니다.

5. 다음 숫자 카드를 두 번까지 써서 셋째 번으로 작은 열한 자리의 수를 만들었습니다. 이 수의 1000 배인 수를 다시 만들면, 숫자 7 이 나타내는 수는 얼마입니까?

5	1	4	8	2	7
---	---	---	---	---	---

▶ 답 :

▶ 정답 : 700000

해설

가장 작은 수 : 11224455778

둘째 번으로 작은 수 : 11224455787

셋째 번으로 작은 수 : 11224455788

11224455788 의 1000 배인 수 : 11224455788000

→ 숫자 7 이 나타내는 수 : 700000

6. ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{ccccccc} 3 & \underline{4} & 1 & 0 & 2 & 9 & \underline{4} \\ & \text{㉠} & & & & & \text{㉡} \end{array}$$

▶ 답 : 배

▶ 정답 : 100000배

해설

㉠은 십만의 자리, ㉡은 일의 자리의 숫자이므로 ㉠은 ㉡의 100000배입니다.

7. ㉠가 나타내는 수는 ㉠나 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{cccccccc} 8 & 5 & 4 & 7 & 6 & 3 & 2 & 4 \\ \hline \textcircled{\text{가}} & & & & & & & \textcircled{\text{나}} \end{array}$$

▶ 답 : 배

▶ 정답 : 20000000배

해설

㉠는 80000000 이고 ㉠나는 4이다.

따라서 $80000000 \div 4 = 20000000$ (배) 입니다.

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

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 1712870원

해설

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

9. 0 에서 6 까지의 숫자를 각각 2 번씩 써서 14 자리의 수를 만들 때, 가장 작은 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 10012233445566

해설

가장 작은 수를 만들려면 주어진 숫자를 가장 작은 것부터 차례로 씁니다. 단, 숫자 0 은 맨 앞에 쓸 수 없으므로 둘째 번에 쓰도록 합니다.

각 숫자를 2 번씩 쓰므로 0 은 둘째 번, 셋째 번 숫자로 씁니다.

→ 10012233445566

10. 다음 숫자 카드를 각각 3 번씩 써서 15 자리의 수를 만들 때, 가장 작은 수는 얼마인지 구하시오.

4 7 0 9 2

▶ 답 :

▶ 정답 : 200022444777999

해설

숫자 0 은 맨 앞에 올 수 없으므로 맨 앞자리에는 숫자 2 를 쓰고,
숫자 0 은 둘째, 셋째, 넷째 번에 쓰며, 그 다음에 2 를 두 번 쓰고,
차례로 4 , 7 , 9 를 세 번씩 씁니다.

→ 200022444777999

11. 1 에서 5 까지의 숫자를 각각 2 번씩 써서 만들 수 있는 열자리의 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 6666666666

해설

가장 큰 수 : 5544332211

가장 작은 수 : 1122334455

$$5544332211 + 1122334455 = 6666666666$$

12. 2에서 9까지의 수를 한 번씩만 써서 만든 가장 큰 여덟 자리 수에서 숫자 7이 나타내는 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 700000

해설

2에서 9까지의 수를 한 번씩만 써서 가장 큰 여덟자리 수를 만들면 98765432가 되고, 숫자 7은 십만의 자리의 숫자이고, 700000을 나타냅니다.

13. 2에서 9까지의 수를 한 번씩만 써서 만든 가장 큰 여덟 자리 수에서 숫자 5가 나타내는 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5000

해설

2에서 9까지의 수를 한 번씩만 써서 가장 큰 여덟자리 수를 만들면 98765432가 되고, 숫자 5는 천의 자리의 숫자이고, 5000을 나타냅니다.

14. 다음 숫자 카드를 3 번까지 사용하여 15 자리의 수를 만들어 보고, 둘째 번으로 큰 수를 쓰시오.

1 8 0 6 3

▶ 답 :

▶ 정답 : 888666333110100

해설

세번까지 모두 사용하여 만들 수 있는 가장 큰수는 큰 숫자가 제일 먼저 쓰이는 수를 생각하여 구합니다.

가장 큰 수 : 888666333111000

둘째 번으로 큰 수 : 888666333110100

15. 어느 회사의 지난 달 수출액이 오억 육천사십만 원이었습니다. 올해의 수출 목표액이 지난 달 수출액의 10 배라고 할 때, 올해의 수출 목표액 읽어 보시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 오십육억 사백만원

해설

오억 육천사십만 → 5억 6040만
→ 560400000

560400000 의 10 배 : 5604000000
읽기 : 오십육억 사백만

16. 다음 중 숫자 5가 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 5가 나타내는 수는 각각 다음과 같다.

① 5

② 5 천만

③ 5 백만

④ 5 천만

⑤ 5 억

따라서 5 억이 가장 크다.

17. 어느 회사에서 직원들의 급여를 주기 위하여 은행에서 다음과 같이 돈을 찾았습니다. 찾은 돈은 모두 얼마입니까?

10000 원짜리 지폐가 1000 장씩 350 묶음, 1000 원짜리 지폐가 100 장씩 8200 묶음

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 4320000000 원

해설

(10000 원짜리 지폐가 1000 장씩 350 묶음)

$$= 10000 \times 1000 \times 350$$

$$= 3500000000 \text{ 원}$$

(1000 원짜리 지폐가 100 장씩 8200 묶음)

$$= 1000 \times 100 \times 8200 = 820000000 \text{ 원}$$

따라서 찾은 돈은

$$3500000000 + 820000000 = 4320000000 (\text{원}) \text{ 입니다.}$$

18. 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

19. 다음을 숫자로 쓸 때 0을 더 많이 써야 하는 것은 어느 것입니까?

㉠ 구십조 이천백십억 삼십이

㉡ 오천이백십조 구만

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉡

해설

㉠

구십조 - 90 조

이천백십억 - 2110 억

삼십이 - 32

구십조 이천백십억 삼십이 = 90211000000032

따라서 0이 모두 8 개이다.

㉡

오천이백십조 - 5210 조

구만 - 9만

오천이백십조 구만 = 5210000000090000

따라서 0이 모두 12 개이다.

20. 다음 중 8이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인가?

① 8945 억

② 4120 조 8백억 4950 만

③ 8675369000

④ 38723104750000

⑤ 32178954160000000

해설

① 8천억 ② 8백억 ③ 8십억

④ 8조 ⑤ 8천억

21. 다음 두 수에서 백조의 자리의 숫자의 합은 얼마인지 구하시오.

157502305900000, 4508245603600000

▶ 답:

▷ 정답: 6

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아봅니다.

157	5023	0590	0000
조	억	만	일

157502305900000에서 백조의 자리의 숫자는 1입니다.

4508	2456	0360	0000
조	억	만	일

4508245603600000에서 백조의 자리의 숫자는 5입니다.

따라서 두 수에서 백조의 자리의 숫자의 합은 $1 + 5 = 6$ 입니다.

22. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

8300 만을 100 배 한 수에 다시 1000 배 한 수는
입니다.

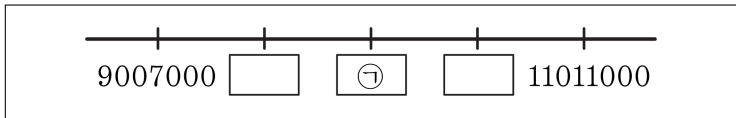
▶ 답 :

▷ 정답 : 8 조 3000 억

해설

8300 만을 100 배하면 83 억이고,
다시 1000 배하면 8 조 3000 억이다.

23. 수직선의 ㉠에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 10009000

해설

4칸에 $11011000 - 9007000 = 2004000$ 늘어났으므로
1칸의 크기는 $2004000 \div 4 = 501000$ 입니다.

따라서 9007000에서 그 다음 수로 가려면 501000씩 뺍니다.

㉠의 들어갈 수는 10009000가 됩니다.

24. 다음은 어떤 수가 되겠는지 구하시오.

70만부터 20만씩 2번 뛰어서 센 수

▶ 답 :

▶ 정답 : 1100000

해설

70만 - 90만 - 110만

25. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 890 억보다 1 조 큰 수

② 이천억을 1000 배 한 수

③ 82 조 5700 억

④ 3630089485400

⑤ 사조 구천팔억 사천만 팔십

해설

① 1 조 890 억

② 200 조

③ 82 조 5700 억

④ 3 조 6300 억 8948 만 5400

⑤ 4 조 9008 억 4000 만 80

26. 두 수의 크기를 비교하여 $>$, $<$, $=$ 로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) 3727 만 + 1903 만 $\bigcirc$ 27373627 + 27373262

(2) 1039 만 + 1737 만 $\bigcirc$ 10000000 + 12847367

① $>$, $<$

② $>$, $=$

③ $>$, $>$

④ $<$, $<$

⑤ $=$, $<$

해설

(1) 왼쪽 식을 계산하면 56300000 ,
오른쪽 식을 계산하면 54746889 입니다.

$$56300000 > 54746889$$

(2) 왼쪽 식을 계산하면 27760000 ,
오른쪽 식을 계산하면 22847367 입니다.

$$27760000 > 22847367$$

27. 어떤 수의 끝자리 뒤에 0 을 4 개 더 붙이면, 어떤 수의 몇 배가 되는지 구하시오.

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 10000 배

해설

0 을 1 개 붙이면 10 배,
2 개 붙이면 100 배이므로
4 개 더 붙이면 10000 배 입니다.

28. 2009년도 우리나라 초등학교 남학생이 326만 4530명, 여학생이 327만 4530명입니다. 남학생 수와 여학생 수 중 어느 쪽이 더 많습니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 여학생

해설

남학생 : 3264530명

여학생 : 3274530명

그러므로 두 수를 비교해 보면 여학생이 더 많습니다.

29. 다음 세 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 나열한 것은 어느 것입니까?

㉠ 29□798□72564

㉡ 2□05□7352813

㉢ 29983□□04675

① ㉢, ㉠, ㉡

② ㉢, ㉡, ㉠

③ ㉠, ㉡, ㉢

④ ㉠, ㉢, ㉡

⑤ ㉡, ㉢, ㉠

해설

□안에 각각 9를 넣어 가장 큰 수를 만들고 크기를 비교합니다.

㉠ 299798972564

㉡ 290597352813

㉢ 299839904675

→ ㉢ > ㉠ > ㉡

30. 안에 0에서 9까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 720043259

㉡ 729948027

㉢ 720947656

① ㉡, ㉠, ㉢

② ㉠, ㉢, ㉡

③ ㉠, ㉡, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉠

⑤ ㉢, ㉠, ㉡

해설

안에 각각 9를 넣고 크기를 비교해 봅니다.

㉠ 7209043259

㉡ 7299948027

㉢ 7209947656

→ ㉡ > ㉢ > ㉠

31. 주영이가 저금통에 모은 돈을 세어 보니 10000 원짜리 3장, 1000 원짜리 장, 100 원짜리 동전 47 개, 10 원짜리 동전 36 개였습니다. 주영이가 저금통에 모은 돈이 53060 원일 때, 안에 알맞은 수를 구하십시오.

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 18장

해설

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

32. 백만의 자리의 숫자가 8, 십만의 자리의 숫자가 5인 일곱 자리 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 100000 개

해설

8500000 부터 8599999 까지

$$8599999 - 8500000 + 1 = 100000(\text{개})$$

33. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

7020000은 1000000이 5, 100000이 , 10000이 25, 1000이 60, 100이 100인 수이다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 17

해설

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

34. ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{ccccccc} \underline{4} & 7 & 5 & 8 & \underline{4} & 1 & 2 \\ \textcircled{7} & & & & \textcircled{4} & & \end{array}$$

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 10000 배

해설

$4000000 \div 400 = 10000$ (배) 입니다.

35. 어느 동화책 한 권의 두께가 25 mm 라 합니다. 이 동화책 40 만 권의 두께는 몇 km 입니까?

▶ 답 : km

▷ 정답 : 10km

해설

1 권의 두께 : 25 mm

4 권의 두께 : 100 mm

400000 권의 두께 : 10000000 mm

10000000 mm = 10 km

36. 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.

37. 숫자 카드 $\boxed{1}$, $\boxed{2}$, $\boxed{3}$, $\boxed{4}$, $\boxed{5}$ 가 있습니다. 이 숫자 카드를 한 번씩만 써서 가장 큰 수를 만들 때, 숫자 3이 나타내는 수는 얼마입니까?

① 3000

② 30

③ 3

④ 300

⑤ 30000

해설

가장 큰 다섯자리수를 만들면 54321입니다.
그러므로 3이 나타내는 수는 300입니다.

38. 숫자 카드를 두 번씩 사용하여 백억의 자리의 숫자 4인 둘째로 작은 열두 자리 수를 만드시오.

7	3	0	1	4	6
---	---	---	---	---	---

▶ 답:

▷ 정답: 140013346767

해설

	4										
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 인 수 중에서 가장 작은 수는 140013346677 이므로 둘째로 작은 수는 140013346767

39. 어느 회사에서 다음과 같이 거래처에서 돈을 수금하였습니다. 이 회사가 수금한 돈은 모두 얼마입니까?

천만 원짜리 수표 21장
백만 원짜리 수표 15장
십만 원짜리 수표 230장
만 원짜리 돈 100장씩 18묶음

▶ 답 : 원

▶ 정답 : 266000000 원

해설

천만 원짜리 수표 21장 : 2억 1000만 원

백만 원짜리 수표 15장 : 1500만 원

십만 원짜리 수표 230장 : 2300만 원

만 원짜리 지폐 100장씩 18묶음 : 1800만 원

→ 2억 6600만 원

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

$$\begin{array}{ccccccccccc} 8 & \underline{4} & 6 & 7 & \underline{4} & 9 & 3 & 2 & 1 & 5 \\ & \textcircled{\text{㉠}} & & & \textcircled{\text{㉡}} & & & & & \end{array}$$

▶ 답 : 3 번

▷ 정답 : 3 번

해설

㉠ : 400000000 ㉡ : 400000

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

41. 4조 원은 1000만 원짜리 수표로 몇 장인지 구하시오.

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 400000장

해설

4조는 1000만이 몇인 수인지 알아보니다.

→ 40000000000000는 10000000이 400000인 수입니다.

42. 천만의 자리의 숫자가 6 인 아홉 자리의 수 중에서 4 억보다 큰 수는 모두 몇 개인가?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 60000000 개

해설

천만의 자리의 숫자가 6 인 아홉자리의 수 :

	6						
--	---	--	--	--	--	--	--

억의 자리의 숫자가 4 이고, 천만의 자리의 숫자가 6 인 수 :

460000000 ~ 469999999 → 1000 만 개

억의 자리의 숫자가 5이고, 천만의 자리의 숫자가 6 인 수 :

560000000 ~ 569999999 → 1000 만 개

이와 같이 억의 자리의 숫자가 6, 7, 8, 9 인 경우에도 각각 1000 만 개씩 있으므로 모두 6000 만 개이다.

43. 아래와 같은 숫자 카드를 4번씩 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 넣어 놓으면 됩니다.

가장 큰 수 : 7777555511110000

두번째로 큰 수 : 7777555511101000

44. 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.
 $(800 \text{ 억}) - (600 \text{ 억}) = 200 \text{ 억}$ 이므로
 $200 \text{ 억} \div 5 = 40(\text{억})$
즉, 40 억씩 5 번 뛰어 센 것입니다.

45. 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.

46. 다음을 가장 작은 수부터 차례로 번호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 132만의 100 배

㉡ 10억 7200만의 $\frac{1}{10}$

㉢ 12만 5001의 1000 배

㉣ 91억 670만의 $\frac{1}{1000}$

① ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

② ㉡, ㉢, ㉣, ㉠

③ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

④ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣

⑤ ㉣, ㉠, ㉢, ㉡

해설

$$\begin{aligned} \text{㉠ } 132\text{만} \times 100 &= 1320000 \times 100 = 132000000 \\ &= 1\text{억 } 3200\text{만} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{㉡ } 107200\text{만의 } \frac{1}{10} &= 1072000000\text{의 } \frac{1}{10} \\ &= 107200000 = 1\text{억 } 720\text{만} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{㉢ } 12\text{만 } 5001 \times 1000 &= 125001000 \\ &= 1\text{억 } 2500\text{만 } 1000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{㉣ } 910670\text{만의 } \frac{1}{1000} &= 9106700000\text{의 } \frac{1}{1000} \\ &= 9106700 = 910\text{만 } 6700 \end{aligned}$$

47. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 $>$, $<$ 를 나타내시오.

9438985601427705 ○ 1조가 9437,
1억이 19856
1만이 142,
1이 8075인 수

▶ 답:

▶ 정답: $<$

해설

1조가 9437, 1억이 19856, 1만이 142, 1이 8075인 수를 먼저 나타내면 9438985601428075가 됩니다.

9438985601427705와 9438985601428075를 앞 자리수부터 비교해 나가면 천의 자리에서 9438985601428075의 수가 더 큰 것을 알 수가 있습니다.

48. 5에 어떤 수를 2번 곱하였더니 5000000이 되었습니다. 5에 어떤 수를 곱하였는지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1000

해설

같은 수를 두 번 곱한 결과 0의 개수가 6개 늘어났으므로 한 번 곱할 때마다 0의 개수가 3개씩 늘어난 것입니다. 따라서 곱한 수는 1000입니다.

49. 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.

50. 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.