

1. () 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10000 이 3, 100 이 8, 1 이 5 이면 ()라 씁니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 30805

해설

만의 자리에 3, 백의 자리에 8, 일의 자리에 5를 쓰고, 다른 자리에는 0을 쓴다.

2. 다음 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

10000 이 210이면 2100000 또는 이라 쓰고, 이라고 읽습니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 210 만

▷ 정답 : 이백십만

해설

2100000 ⇒ 210만 ⇒ 이백십만

3. 다음 수에서 7은 어떤 자리의 숫자입니까?

95173284 → ()의 자리의 수

▶ 답 :

▷ 정답 : 만

해설

큰 수를 일의 자리부터 네 자리씩 나누어서 자리값을 알아본다.
9517/(만) 3284
따라서 7은 만의 자리 숫자이다.

4. 다음 수를 읽어 보시오.

274364000000

▶ 답 :

▷ 정답 : 이천칠백사십삼억 육천사백만

해설

네 자리씩 끊어서 억, 만, 일을 붙여 읽는다.
2743(억)/ 6400(만)/ 0000(일)
따라서 274364000000 을 읽으면
‘이천칠백사십삼억 육천사백만’이다.

5. 다음 수를 보고, () 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

753492010000
⇒ 억이 (), 만이 ()입니다

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 7534

▷ 정답 : 9201

해설

일의 자리부터 네 자리씩 끊어서 억이
몇, 만이 몇인지 알아본다.
7534(억)/ 9201(만)/ 0000(일)
따라서 753492010000 는 억이
7534, 만이 9201 이다.

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

9124708256480 에서 9 는 일조의 자리의 숫자이고, 이것은 을 나타냅니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 9000000000000

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아봅시다.

9	1247	0825	6480
조	억	만	일

에서 9124708256480 는 일조의 자리의 숫자이고, 이것은 9000000000000 을 나타냅니다.

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

(1) 54202 ○ 67042

(2) 124조 958억 ○ 130조 180억

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

해설

각 수의 자릿수를 비교해 봅니다.

(1) 54202 < 67042

(2) 124조 958억 < 130조 180억

8. 경미네 학교에서 1 년동안 모은 캔의 개수는 475 만 7 천 개라고 합니다. 10 개씩 묶어 한 묶음에 100 원씩 판다면 모두 얼마를 받을 수 있었습니까?

▶ 답: 원

▶ 정답: 47570000 원

해설

475 만 7 천은 4757000 이다. 여기에서 0 을 1 개 떼다. 따라서 캔은 모두 475700 묶음이다.
따라서 캔묶음을 팔고 받을 수 있는 돈을 구하면 475700 에 0 을 2 개 붙이면 되므로 47570000 원이다.

9. 다음의 수를 숫자로 나타내면 0 이 몇 개가 들어 있겠습니까?

팔천이조 구백팔억 오천사백만 삼십칠

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 8 개

해설

8002(조) / 0908(억) / 5400(만) / 0037(일)
이므로 0은 모두 8 개 들어간다.

10. 다음을 숫자로 쓸 때, 0은 모두 몇 개입니까?

사백팔조 오백십억 이만
구천구백구십 보다 10 큰 수

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 10 개

해설

사백팔조 오백십억 이만 구천구백구십 보다 10 큰 수
→ 사백팔조오백십억삼만
→ 408조510억3만
→ 408051000030000
따라서, 0은 10 개이다.

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

- ㉠ : 사십조 구천억 이
- ㉡ : 천십조 팔십오만

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉡

해설

- ㉠ 사십조 - 40 조
구천억 - 9000 억
이 - 2
사십조 구천억 이 = 40900000000002
따라서 0의 개수는 11 개이다.
- ㉡ 천십조 - 1010 조
팔십오만 - 85 만
천십조 팔십오만 = 1010000000850000
따라서 0의 개수는 12 개이다.

12. 다음 중 십억이 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 1000000000
- ② 100000 의 10000 배
- ③ 1000 만의 100 배
- ④ 9억보다 1억 큰 수
- ⑤ 9999 만보다 1 큰 수

해설

⑤ 9999 만보다 1 큰 수는 9999 만 1 입니다.

13. 다음과 같은 규칙으로 뛰어 세면 어떤 수가 되겠습니까?

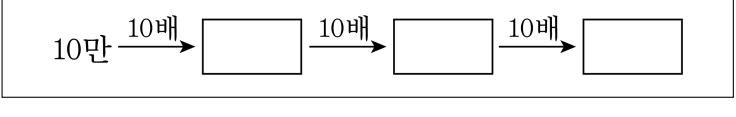
50만부터 20만씩 5번 뛰어서 셀 수

- ① 70 만
- ② 90 만
- ③ 150 만
- ④ 110 만
- ⑤ 130 만

해설

50만 – 70만 – 90만 – 110만 – 130만 – 150만

14. 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.

15. 405 조보다 10 조 작은 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 395 조

해설

십조의 자리가 1 작아집니다.
따라서 $(405 \text{ 조}) - (10 \text{ 조}) = (395 \text{ 조})$ 입니다.

16. 다음 ()에 바르게 답한 것을 고르면 어느 것입니까?

(1) 100원짜리 동전이 10개씩 12묶음 있습니다.
모두 얼마입니까? → ()원
(2) 100원짜리 동전이 10개씩 16묶음 있습니다.
모두 얼마입니까? → ()원

- ① (1) 1200 (2) 16000

② (1) 12000 (2) 1600
- ③ (1) 12000 (2) 16000

④ (1) 120000 (2) 160000
- ⑤ (1) 12000 (2) 160000

해설

(1) 100이 10이면 1000이고 이것이 12묶음이면 12000입니다.
(2) 100이 10이면 1000이고 이것이 16묶음이면 16000입니다.

17. 다음을 숫자로 나타내었을 때, 앞의 9는 뒤의 9보다 몇 배 더 큰 수입니까?

백구조 오천억 이십육만 구십칠

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 100000000000 배

해설
109500000260097 에서 앞의 9는 9조,
뒤에 9는 9 십을 나타낸다.
따라서 앞의 9는 뒤의 9보다
100000000000 배 더 크다.

18. 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.

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

19. 지은이는 0부터 6까지의 숫자를 2번씩 사용하여 만들 수 있는 열 네자리 수 중 가장 큰 수를 만들었습니다.

지은이가 만든 수에서 일조의 자리 숫자는 얼마입니까?

- ① 2
- ② 3
- ③ 4
- ④ 5
- ⑤ 6

해설

가장 큰 수를 만들려면 가장 높은 자리부터 큰 숫자를 차례로 넣어 놓으면 됩니다.

가장 큰 수 : 66554433221100

만든 수에서 일조의 자리 숫자는 6입니다.

20. 다음 숫자를 두 번씩 사용하여 5000 조에 가장 가까운 수를 만드시오.

0 1 2 5 7 6 8 4

▶ 답 :

▷ 정답 : 5001122445667788

해설

① 5000 조 보다 큰 수 중에서 5000 조에 가장 가까운 수 :
5001122445667788
5000 조와 ①과의 차 : 1122445667788
② 5000 조 보다 작은 수 중에서 5000 조에 가장 가까운 수 :
4887766554221100
5000 조와 ②와의 차 : 112233445778900
따라서 차가 더 작은 수는 5001122445667788

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

㉠ 132만의 100배	㉡ 10억 7200만의 $\frac{1}{10}$
㉢ 12만 5001의 1000배	㉣ 91억 670만의 $\frac{1}{1000}$

- ① ㉡, ㉢, ㉡, ㉡, ㉠ ② ㉡, ㉡, ㉢, ㉠, ㉠ ③ ㉠, ㉡, ㉢, ㉢, ㉢
④ ㉢, ㉡, ㉠, ㉠, ㉢ ⑤ ㉡, ㉠, ㉢, ㉢, ㉡

해설

- ㉠ $132\text{만} \times 100 = 1320000 \times 100 = 132000000$
= 1억 3200만
㉡ 107200만의 $\frac{1}{10} = 1072000000$ 의 $\frac{1}{10}$
= 107200000 = 1억 720만
㉢ $12\text{만 } 5001 \times 1000 = 125001000$
= 1억 2500만 1000
㉣ 910670만의 $\frac{1}{1000} = 9106700000$ 의 $\frac{1}{1000}$
= 9106700 = 910만 6700

22. 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.