

1. () 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10000이 3, 100이 8, 1이 5이면 ()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.

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 210만

▷ 정답 : 이백십만

해설

2100000 \Rightarrow 210만 \Rightarrow 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 9는 일조의 자리의 숫자이고, 이것은 을 나타냅니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 9000000000000

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아봅니다.

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) $54202 \bigcirc 67042$

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

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 8개 들어간다.

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

㉠ : 사십조 구천억 이

㉡ : 천십조 팔십오만

▶ 답:

▷ 정답: ㉡

해설

㉠ 사십조 - 40조

구천억 - 9000억

이 - 2

사십조 구천억 이 = 409000000000002

따라서 0의 개수는 11개이다.

㉡ 천십조 - 1010조

팔십오만 - 85만

천십조 팔십오만 = 1010000000850000

따라서 0의 개수는 12개이다.

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 1입니다.

13. 다음과 같은 규칙으로 뛰어 세면 어떤 수가 되겠습니까?

50만부터 20만씩 5번 뛰어서 센 수

① 70 만

② 90 만

③ 150 만

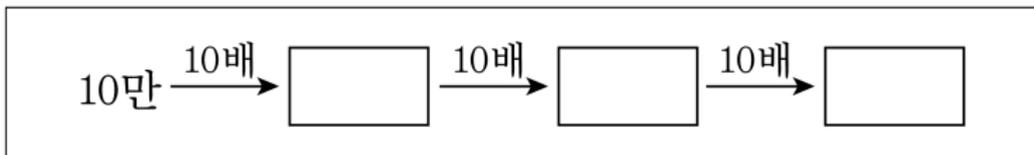
④ 110 만

⑤ 130 만

해설

50만 - 70만 - 90만 - 110만 - 130만 - 150만

14. 안에 차례대로 들어갈 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?



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

해설

차례대로 10 배한 수를 쓰면 100만, 1000만, 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) 100 원짜리 동전이 10 개씩 12 묶음 있습니다.

모두 얼마입니까? → () 원

(2) 100 원짜리 동전이 10 개씩 16 묶음 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 12 묶음이면
12000입니다.

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

18. 만 원짜리 지폐 100장의 두께는 약 9 cm 라고 합니다. 1 조 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, 1 조 원은 100만 원의 100만 배입니다.

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

19. 지은이는 0부터 6까지의 숫자를 2번씩 사용하여 만들 수 있는 열네자리 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

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

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

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

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

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

$$2674556008 < 26745 \square 7023$$

- 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 5보다 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.