

1. 다음을 숫자로 써보시오.

오만 구천삼백

▶ 답:

▷ 정답: 59300

해설

수를 읽을 때는 각자리의 숫자를 읽고 자릿수를 읽는다.
따라서 읽은 숫자를 숫자로 나타내려면 각각의 자릿수에 숫자를
맞춰 쓰면 된다.

오만 - 50000

구천 - 9000

삼백 - 300

따라서 오만 구천삼백은 59300 이다.

2. 다음 수를 (보기)와 같이 나타낸 것을 고르시오.

(보기)

$$6943 = 6000 + 900 + 40 + 3$$

$$\Rightarrow 47581 = \boxed{}$$

- ① $40000 + 700 + 600 + 80 + 1$
- ② $40000 + 7000 + 500 + 80 + 1$
- ③ $40000 + 7000 + 500 + 90 + 1$
- ④ $400000 + 7000 + 500 + 80 + 1$
- ⑤ $400000 + 6000 + 500 + 80 + 1$

해설

$$47581 = 40000 + 7000 + 500 + 80 + 1$$

3. 다음 수에서 십만의 자리의 숫자가 나타내는 수를 쓰시오.

70494723

▶ 답:

▷ 정답: 40만

해설

네 자리씩 끊어서 찾아 본다.

7049 (만) / 4723

70494723 에서 십만의 자리 숫자는 4이고 십만 자리의 숫자가 나타내는 수는 400000이다.

4. 수를 읽어 보시오.

250681300099

▶ 답:

▷ 정답: 이천오백육억 팔천백삼십만 구십구

해설

네 자리씩 끊어서 읽는다.

250681300099

⇒ 2506 억 8130 만 0099

⇒ 이천오백육억 팔천백삼십만 구십구

5. 다음을 숫자로 쓰시오.

이백칠십삼조 육천오억 삼천사십만

▶ 답:

▷ 정답: 273600530400000

해설

조/억/만/일 단위로 끊어서 숫자를 쓴다.

이백칠십삼조 - 273조

육천오억 - 6005억

삼천사십만 - 3040만

따라서 이백칠십삼조 육천오억 삼천사십만을
숫자로 나타내면 273600530400000 이다.

6. ()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.

7. () 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

8463252536545290은

조가 ()

억이 ()

만이 3654

일이()인수입니다.

① 8463, 5253, 5290

② 84632, 5253, 5290

③ 8463, 3252, 5290

④ 846, 2525, 5290

⑤ 8463, 2525, 5290

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.

8463(조)/ 2525(억)/ 3654(만)/ 5290(일)

따라서 8463252536545290 은

조가 8463

억이 2525

만이 3654

일이 5290 인 수이다.

8. 안에 알맞은 수를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

9408005048010736은 조가 , 억이 , 만이 , 1이 인 수입니다.

① 940, 50, 4801, 736

② 940, 50, 480, 1736

③ 9408, 50, 4801, 736

④ 9408, 504, 480, 1736

⑤ 9408, 504, 4801, 736

해설

9408005048010736

→ 9408조 50억 4801만 736

조가 9408, 억이 50, 만이 4801, 1이 736인 수

9. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 10 억의 100 배

② 10 만의 10000 배

③ 1 만의 1000000 배

④ 1000 의 100 만 배

⑤ 100 만의 100 만 배

해설

0 의 개수를 알아보면

① 1000000000000 - 11개

② 1000000000 - 9개

③ 10000000000 - 10개

④ 1000000000 - 9개

⑤ 1000000000000 - 12개

따라서 가장 큰 수는 100만의 100만배 입니다.

10. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 만이 270이고, 일이 5782인 수

② 삼백이십육만 육천오

③ 3000000보다 10 큰 수

④ 3999999

⑤ 삼백이십육만 육천오십

해설

① 270/5782

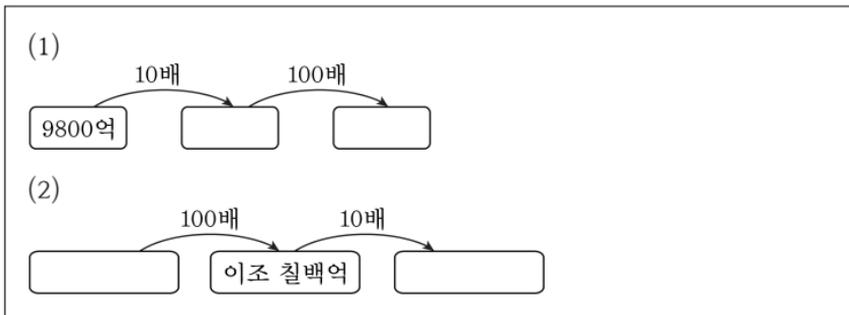
② 326/6005

③ 300/0010

④ 399/9999

⑤ 326/6050

11. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?



- ① (1) 9 조 8000 억, 98 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억
- ② (1) 9 조 800 억, 98 조 (2) 이천칠백억, 이십조 칠천억
- ③ (1) 9 조 800 억, 980 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억
- ④ (1) 9 조 8000 억, 980 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억
- ⑤ (1) 9 조 8000 억, 980 조 (2) 이천칠백억, 이십조 칠천억

해설

(1), (2) 어떤 수를 10 배 하면 0이 1 개 더 붙고, 100 배 하면 0 이 2 개 더 붙습니다.

(1) 첫번째 는 98000 억으로 9 조 8000 억이고,
두번째 는 9800000 억으로 980 조입니다.

(2) 첫번째 는 이조 칠백억 (2 조 700 억) 에서 0 을 2 개 뺀 이백칠억 (207 억) 이고,

두번째 는 이조 칠백억 (2 조 700 억) 에 0 을 1 개 붙인 이십조 칠천억 (20 조 7000 억) 입니다.

12. 뛰어서 세어 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$325\text{억 } 4000\text{만} - \square - \square - 332\text{억 } 9000\text{만}$$

- 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 뛰어센 수가 332억 9000만이 되었으므로 2억 5000만씩 뛰어 센 것이다.

따라서 첫번째 는 327억 9000만이고

두번째 는 330억 4000만이다.

13. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① $5000000 + 600000 + 90 + 8$

② 6825360

③ 육백팔만 구천구백구십구

④ 7000000보다 십만 작은 수

⑤ 만이 628이고, 1이 1863인 수

해설

① 5600098

② 6825360

③ 6089999

④ 6900000

⑤ 6281863

15. 0에서 7까지의 숫자를 각각 2번씩 써서 만들 수 있는 16 자리의 수 중에서 가장 작은 수를 만드시오.

▶ 답:

▷ 정답: 1001223344556677

해설

0부터 7까지 2번씩 사용하면 16자리 숫자가 되고 맨 앞자리에 0을 사용할 수 없으므로 그 다음 작은 수인 1을 16자리에 쓰고 그 다음 자리부터 작은 수를 2번 사용하면 1001223344556677이 됩니다.

17. 만 원짜리 지폐 100장의 두께는 약 9cm라고 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.

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

18. 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.

19. 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

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

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

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

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

20. 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 5개입니다.