

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) 은 9990 보다 10 큰 수 입니다.

(2) 10000 은 보다 1 큰 수 입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 10000

▷ 정답 : 9999

해설

9990 보다 10 큰 수는 10000 입니다.

9999 보다 1 큰 수도 10000 입니다.

2. 다음 수를 읽어보시오.

80082

▶ 답 :

▷ 정답 : 팔만 팔십이

해설

수를 읽을 때는 숫자를 읽고 자릿수를 읽는다.

따라서 80082는 8만 82로 ‘팔만 팔십이’ 라고 읽는다.

3. 다음 수를 읽어 보시오.

6813094

▶ 답:

▷ 정답: 육백팔십일만 삼천구십사

해설

6813094 → 681만 3094

→ 육백팔십일만 삼천구십사

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

백만이 5
십만이 7
만이 4
백이 2

인 수는

▶ 답:

▷ 정답: 5740200

해설

100만이 5 → 5000000
10만이 7 → 700000
1만이 4 → 40000
100이 2 → 200

→ 5740200

5. ○안에 $>$, $<$, $=$ 를 알맞게 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) $931243 \bigcirc 932143$

(2) $468702 \bigcirc 479201$

(3) $610298473 \bigcirc 69200487$

① $>$, $<$, $>$

② $>$, $=$, $>$

③ $<$, $>$, $>$

④ $<$, $<$, $>$

⑤ $=$, $<$, $>$

해설

(1) 모두 여섯 자리 수이므로 높은 자리 숫자부터 크기를 비교하면 천의 자리가 $1 < 2$

(2) 십만 자리의 숫자는 같고, 만의 자리의 숫자는 $6 < 7$ 이므로 오른쪽의 수가 더 큼니다.

(3) 자리 수가 큰 수가 더 크므로 왼쪽의 수가 더 큼니다.

6. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

1070200090006008

$$= 10000000000000000 + \text{□} + \text{□} \\ + 90000000 + 6000 + 8$$

- ① 7000000000000, 200000000000
- ② 70000000000000, 20000000000
- ③ 700000000000000, 2000000000
- ④ 700000000000000, 200000000
- ⑤ 700000000000000, 200000000000

해설

1070	2000	9000	6008
조	억	만	일

1070200090006008

$$= 10000000000000000 + 70000000000000 \\ + 200000000000 + 90000000 + 6000 + 8$$

7. 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 100000000000 - 10개

④ 1000000000 - 9개

⑤ 1000000000000 - 12개

따라서 가장 큰 수는 100만의 100만배 입니다.

8. 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

9. 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

10. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1) 1500억 - 1800억 - -

(2) 2500억 - 3000억 - - 4000억 -

① (1) 2000억, 2400억 (2) 3500억, 4500억

② (1) 2200억, 2500억 (2) 3500억, 4500억

③ (1) 2100억, 2400억 (2) 3500억, 4500억

④ (1) 2100억, 2400억 (2) 3500억, 5500억

⑤ (1) 2100억, 2400억 (2) 4500억, 5500억

해설

(1) 300억씩 커집니다.

따라서 첫번째 는 1800억 + 300억으로 2100억,

두번째 는 2100억 + 300억으로 2400억입니다.

(2) 500억씩 커집니다.

따라서 첫번째 는 3000억 + 500억으로 3500억,

두번째 는 4000억 + 500억으로 4500억입니다.

14. 다음을 가장 큰 수부터 차례로 나타낸 것은 어느 것입니까?

㉠ 235만의 100 배

㉡ 6억 7200만의 $\frac{1}{100}$

㉢ 38만 5001의 1000 배

㉣ 41억 670만의 $\frac{1}{1000}$

① ㉠, ㉢, ㉡, ㉣

② ㉢, ㉠, ㉣, ㉡

③ ㉠, ㉢, ㉣, ㉡

④ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

⑤ ㉣, ㉠, ㉡, ㉢

해설

$$\begin{aligned} \text{㉠ } 235 \text{ 만} \times 100 &= 2350000 \times 100 = 235000000 \\ &= 2 \text{ 억 } 3500 \text{ 만} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{㉡ } 6 \text{ 억 } 7200 \text{ 만의 } \frac{1}{100} &= 672000000 \times \frac{1}{100} \\ &= 6720000 = 672 \text{ 만} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{㉢ } 38 \text{ 만} 5001 \times 1000 &= 385001000 \\ &= 3 \text{ 억 } 8500 \text{ 만 } 1000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{㉣ } 41 \text{ 억 } 670 \text{ 만의 } \frac{1}{1000} &= 4106700000 \times \frac{1}{1000} \\ &= 4106700 = 410 \text{ 만 } 6700 \end{aligned}$$

15. 주어진 식이 참이 되게 하는 □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

□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.