

1. 다음 중 크기가 다른 하나는 어느 것입니까?

① 1000이 10인 수

② 1의 10000배인 수

③ 9900보다 100 큰수

④ 9999보다 1 큰수

⑤ 9000보다 100 큰수

해설

① 10000

② 10000

③ $9900 + 100 = 10000$

④ $9999 + 1 = 10000$

⑤ $9000 + 100 = 9100$

2. 10000 에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

① 1000 이 100 인 수

② 9000 보다 100 큰 수

③ 9900 보다 100 큰 수

④ 9990 보다 100 큰 수

⑤ 9999 보다 1 큰 수

해설

① 100000

② 9100

③ 10000

④ 10090

⑤ 10000

3. 다음 수를 (보기)와 같이 나타낸 것을 고르시오.

(보기)

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

$$\Rightarrow 47581 =$$

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

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

4. 다음 수를 (보기)와 같이 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(보기)

$$64527 = 60000 + 4000 + 500 + 20 + 7$$

$$\Rightarrow 53084 = \boxed{}$$

① $500000 + 30000 + 800 + 4$

② $500000 + 3000 + 80 + 4$

③ $50000 + 3000 + 80 + 4$

④ $50000 + 3000 + 800 + 4$

⑤ $50000 + 3000 + 800 + 40$

해설

$$53084 = 50000 + 3000 + 80 + 4$$

5. 다음 중 숫자 3 이 나타내는 수가 가장 큰 수는 어느 것 입니까?

① 83800

② 38465

③ 138474

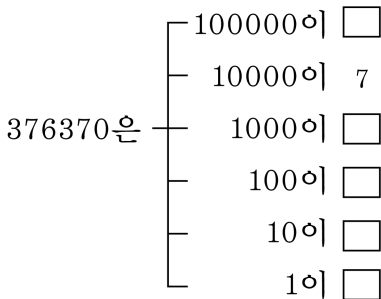
④ 9685673

⑤ 38462857

해설

순서대로 3000, 30000, 30000, 3, 30000000 이다.

6. 안에 알맞은 한 자리 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?



① 3, 7, 6, 3, 0

② 3, 6, 3, 7, 0

③ 3, 6, 7, 3, 0

④ 3, 7, 3, 7, 0

⑤ 3, 7, 6, 7, 0

해설

$376370 = 100000 \times 3 + 10000 \times 7 + 1000 \times 6 + 100 \times 3 + 10 \times 7 + 1 \times 0$
376370은 100000이 3, 10000이 7, 1000이 6, 100이 3, 10이 7, 1이 0인 수이다.

7. 안에 알맞은 수나 말을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) 80427552 에서 8 은 의 자리의 숫자이고, 이것은 을 나타냅니다.

(2) 70125530 에서 1 은 의 자리의 숫자이고, 이것은 을 나타냅니다.

① 천만, 80000000, 만, 10000

② 십만, 800000, 만, 10000

③ 천만, 80000000, 십만, 100000

④ 백만, 8000000, 만, 10000

⑤ 백만, 800000, 십만, 100000

해설

(1) 80427552 $\Rightarrow$ 8042만 7552
 $\Rightarrow$ 8은 천만자리의 숫자
 $\Rightarrow$ 80000000

(2) 70125530 $\Rightarrow$ 7012만 5530
 $\Rightarrow$ 1은 십만 자리의 숫자
 $\Rightarrow$ 100000

8. 다음 수에서 천만의 자리의 숫자를 바르게 나타낸것을 고르시오.

(1) 85264731

(2) 15497325

(3) 34982567

① (1) 8 (2) 5 (3) 3

② (1) 8 (2) 1 (3) 4

③ (1) 5 (2) 1 (3) 3

④ (1) 5 (2) 1 (3) 4

⑤ (1) 8 (2) 1 (3) 3

해설

(1) 85264731 $\Rightarrow$ 8526만 4731

(2) 15497325 $\Rightarrow$ 1549만 7325

(3) 34982567 $\Rightarrow$ 3498만 2567

천만 자리의 숫자는 차례대로 8, 1, 3이다.

9. 다음 중 3000 만이 10 인 수와 같은 것은 어느 것입니까?

① 3 만이 100 인 수

② 300 만이 100 인 수

③ 99999999 보다 1 큰 수

④ 9000 만보다 2000 큰 수

⑤ 29999990 보다 300 큰 수

해설

3000 만이 10 인 수는 $300000000 = 3$ 억이다.

① 3 만이 100 인 수 - 3000000

② 300 만이 100 인 수 - 300000000

③ 99999999 보다 1 큰 수 - 100000000

④ 9000 만보다 2000 큰 수 - 90002000

⑤ 29999990 보다 300 큰 수 - 30000290

10. 다음 안에 알맞은 수를 고르시오.

78632540893 에서 7 은 의 자리의 숫자이고, 이것은
 을 나타냅니다.

① 십억, 7000000000

② 백조, 700000000000000000

③ 십조, 7000000000000000

④ 백억, 70000000000

⑤ 천억, 700000000000

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.

786(억)/ 3254(만)/ 0893(일)

따라서 78632540893 에서 7 은 백억의 자리의 숫자이고, 이것은 70000000000 을 나타낸다.

11. 다음 수를 <보기>와 같이 나타낸 것은 어느 것입니까?

<보기>

$$98462 = 90000 + 8000 + 400 + 60 + 2$$

750421963

① $7000000000 + 500000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3$

② $7000000000 + 5000000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3$

③ $7000000000 + 50000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3$

④ $7000000000 + 500000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3$

⑤ $7000000000 + 500000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3$

해설

750421963

$$= 7000000000 + 500000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3$$

12. 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

76158163724869에서 십조의 자리의 숫자는 고, 이는
를 나타내며,
은 조의 자리의 숫자이고, 이는 를 나타냅니다.

① 6, 600000000000000, 1, 10000000000000

② 7, 700000000000000, 6, 6000000000000

③ 7, 700000000000000, 6, 6000000000000

④ 6, 600000000000000, 1, 1000000000000

⑤ 7, 70000000000, 6, 6000000000

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아봅니다.

76	1581	6372	4869
조	억	만	일

따라서 76158163724869에서 십조의 자리의 숫자는 (7)고, 이는
(700000000000000)를 나타내며, (6)은 조의 자리의 숫자이고,
이는 (600000000000000)를 나타냅니다.

13. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 628억

② 육조 구천구백구십만

③ 24871111548600

④ 7265억 4876

⑤ 895810007612

해설

① 628억

② 6조 9990만

③ 24조 8711억 1154만 8600

④ 7265억 4876

⑤ 8958억 1000만 7612

14. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 삼백만 십

② 십만이 23 인 수

③ 5000 을 100 배 한 수

④ 100000 의 37350 배인 수

⑤ 890000 보다 10 만 큰 수

해설

① 삼백만 십 = 3000010

② 십만이 23 인 수 = 2300000

③ 5000 을 100 배 한 수 = 500000

④ 100000 의 37350 배인 수 = 3735000000

⑤ 890000 보다 10 만 큰 수 = 990000

따라서 가장 큰수는 3735000000 입니다.

15. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 $>$, $=$, $<$ 를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) $3048000 \bigcirc 2970000$

(2) $2405 \text{ 억} \bigcirc 2450 \text{ 억}$

(3) $7985000 \bigcirc 7975000$

(4) $9155 \text{ 억} \bigcirc 9515 \text{ 억}$

① $<, >, >, <$

② $<, <, >, <$

③ $>, =, >, <$

④ $>, >, >, <$

⑤ $>, <, >, <$

해설

두 수를 비교할 때, 자릿수가 큰 수가 더 크고, 같은 자릿수인 경우, 숫자가 클 수록 큰 수입니다.

(1) $\underline{3}048000 > \underline{2}970000$

(2) $2\underline{4}05 \text{ 억} < 24\underline{5}0 \text{ 억}$

(3) $79\underline{8}5000 > 797\underline{5}000$

(4) $9\underline{1}55 \text{ 억} < 9\underline{5}15 \text{ 억}$