

1. 억이 3400, 만이 684, 일이 1352인 수를 바르게 써 보시오.

▶ 답:

▷ 정답: 34006841352

해설

억이 3400, 만이 684, 일이 1352인 수
⇒ 34006841352

2. 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 큰 수는 3735000000 입니다.

3. 다음 중 숫자 7이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① 43297

② 24756

③ 96871

④ 57841

⑤ 70123

해설

① 7

② 700

③ 70

④ 7000

⑤ 70000

4. 안에 알맞은 수를 바르게 나타낸 것을 고르시오.

12996738 에서
(1) 천만의 자리 숫자는 이고, 을 나타냅니다.
(2) 백만의 자리 숫자는 이고, 을 나타냅니다.
(3) 십만의 자리 숫자는 이고, 을 나타냅니다.

- ① 1,1000000, 2,2000000, 9,900000
- ② 2,20000000.9.90000000.6.600000
- ③ 1,10000000, 2,200000, 9,900000
- ④ 1,10000000, 9,9000000, 6,60000
- ⑤ 1,10000000, 2,2000000, 9,900000

해설

큰 수를 일의 자리부터 네 자리씩 나누어서 자리값을 알아봅시다.
12996738 → 1299만 6738
(1) 천만의 자리 숫자는 1 이고,
10000000 을 나타냅니다.
(2) 백만의 자리 숫자는 2 이고,
2000000 을 나타냅니다.
(3) 십만의 자리 숫자는 9 이고,
900000 을 나타냅니다.

5. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

$$\begin{aligned} &1070200090006008 \\ &= 1000000000000000 + \input{type="text"} + \input{type="text"} \\ &+ 90000000 + 6000 + 8 \end{aligned}$$

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

해설

| | | | |
|------|------|------|------|
| 1070 | 2000 | 9000 | 6008 |
| 조 | 억 | 만 | 일 |

$$\begin{aligned} &1070200090006008 \\ &= 1000000000000000 + 70000000000000 \\ &+ 200000000000 + 90000000 + 6000 + 8 \end{aligned}$$

6. 다음 숫자를 한 번씩 써서 여섯 자리의 수를 만들었을 때 가장 큰 수와 가장 작은 수를 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

1 7 9 6 2 3

- ① 123679, 976321 ② 976321, 123679
③ 967321, 123679 ④ 976321, 126379
⑤ 123679, 976312

해설

가장 큰 수는 나열되어있는 숫자를 큰 순서대로 쓰면 되고 가장 작은 수는 반대로 작은 순서대로 쓰면 됩니다.
따라서 가장 큰 수는 976321 이고 가장 작은 수는 123679 입니다.

8. 5조 9000억에서 500억씩 7번 뛰어서 센 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 6조 2500억

해설

5조 9000억-5조 9500억-6조
-6조 500억-6조 1000억-6조 1500억
-6조 2000억-6조 2500억

10. 600억부터 얼마씩 뛰어 세기를 하여 800억까지 가는 데 그 사이에 있는 수가 모두 4개였습니다. 얼마씩 뛰어 쉰 것인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 40억

해설

600억부터 800억 사이에 수가 4개 있으므로
600억부터 5번을 뛰어 세어 800억이 된 것입니다.
 $(800\text{억}) - (600\text{억}) = 200\text{억}$ 이므로
 $200\text{억} \div 5 = 40(\text{억})$
즉, 40억씩 5번 뛰어 쉰 것입니다.