

1. 다음 수를 보고, ()안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

501492640000억이 (), 만이 ()입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5014

▷ 정답 : 9264

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.

5014(억)/ 9264(만)/ 0000(일)

따라서 501492640000 는 억이 5014, 만이 9264이다.

2. 다음 수를 보고, ()안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

526054629740은 억이 (),
만이 (), 일이 ()이다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5260

▷ 정답 : 5462

▷ 정답 : 9740

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.

5260(억)/ 5462(만)/ 9740(일)

따라서 526054629740은 억이 5260, 만이 5462, 일이 9740이다.

3. 안에 알맞은 수를 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 18273660 는 만이 , 일이 인 수입니다.

(2) 96820261 는 만이 , 일이 인 수입니다.

① (1) 1827, 3660 (2) 9682, 0261

② (1) 1827, 3660 (2) 9682, 261

③ (1) 8273, 3660 (2) 9682, 261

④ (1) 1827, 366 (2) 9682, 261

⑤ (1) 1827, 3660 (2) 968, 261

해설

(1) 18273660 : 1827만 3660

만이 1827, 일이 3660 인 수

(2) 96820261 : 9682만 0261

만이 9682, 일이 261 인 수

4.

안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10000이 25

1000이 0

100이 6

10이 9

1이 7

인 수는



답:



정답: 250697

해설

$$\begin{aligned}
 & (10000 \times 25) + (1000 \times 0) + (100 \times 6) + (10 \times 9) + 7 \\
 &= 250000 + 0 + 600 + 90 + 7 \\
 &= 250697
 \end{aligned}$$

5. 다음 수를 숫자로 쓰시오.

억이 7, 백만이 5, 십만이 1, 만이 2, 천이 6, 십이 9 인 수

▶ 답:

▷ 정답: 705126090

해설

조/ 억/ 만/ 일 네 자 리 씩 끊 어 서 숫 자 를 쓴 다.

일억이 7 - 700000000

백만이 5 - 5000000

십만이 1 - 100000

만이 2 - 20000

천이 6 - 6000

십이 9 - 90

따라서 일억이 7, 백만이 5, 십만이 1, 만이 2, 천이 6, 십이 9 인 수는 705126090 이다.

6.

안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1억은 10000의 배인 수

9999만 보다 큰 수

100만의 배인 수

9000만 보다 큰 수

① 100000, 1만, 100, 1000만

② 10000, 1만, 100, 1000만

③ 100000, 1만, 10, 1000만

④ 10000, 1만, 100, 100만

⑤ 100000, 1만, 100, 100만

해설

1억은 10000의 10000배인 수

9999만 보다 1만 큰 수

100만의 100배인 수

9000만 보다 1000만 큰 수

7. 0 에서 9 까지의 숫자를 한 번씩 써서 열 자리의 수를 만들었을 때, 가장 큰 수의 숫자 8 이 나타내는 수는 가장 작은 수의 숫자 8 이 나타내는 수의 몇 배입니까?

▶ 답: 배

▷ 정답: 1000 만배

해설

가장 큰 수 : 9876543210

→ 숫자 8 이 나타내는 수 : 800000000

가장 작은 수 : 1023456789

→ 숫자 8 이 나타내는 수 : 80

800000000 은 80 의 1000 만배

8. 다음 두 수에서 ㉠의 숫자 3은 ㉡의 숫자 3보다 나타내는 수가 몇 배 큰 수입니까?

㉠ 39200845672094

㉡ 80620713954205

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 10000000배

해설

39 조 2008 억 4567 만 2094

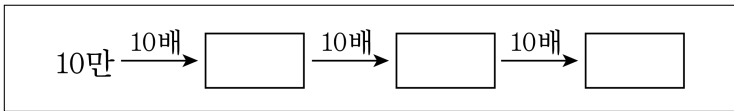
80 조 6207 억 1395 만 4205

㉠의 숫자 3은 30000000000000을 나타내고,

㉡의 숫자 3은 3000000을 나타낸다.

따라서 ㉠의 숫자 3은 ㉡의 숫자 3보다 나타내는 수보다 10000000배 더 크다.

9. 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.

10. 다음을 뛰어서 세어 알맞은 수를 써넣으시오.

$$13228900 - \boxed{} - 13628900$$

▶ 답:

▷ 정답: 13428900

해설

10만의 자리 수가 2씩 커지고 있습니다.

따라서 안에 들어갈 수는 13428900 입니다.

11. 다음 숫자 카드를 두 번씩 사용하여 십억의 자리의 숫자가 3인 가장 작은 열두 자리 수를 만드시오.

3 2 7 1 0 5

▶ 답:

▶ 정답: 103012235577

해설

□ □ 3 □ □ □ □ □ □ □ □ 이 가장 작은 수이어야 하므로 작은 숫자부터 윗자리에 놓습니다.

단, 0을 맨 윗자리에 놓을 수 없습니다.

따라서, 103012235577입니다.

12. 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 976321이고 가장 작은 수는 123679입니다.

13. 빛이 1년 동안에 갈 수 있는 거리를 1광년이라 합니다. 1광년은 9조 4600억 km입니다. 100광년은 몇 km 인가?

▶ 답 : km

▷ 정답 : 9460000000000000 km

해설

100광년은 1광년의 100 배 이므로 9조 4600억의 100 배 인 수를 구하면

94600000000000 → 9460000000000000 → 946 조

14. 어느 지방 자치 단체의 일 년간 예산이 5조 2000억 원이라고 합니다. 이것은 천 원짜리 지폐로 장이라 할때, 안에 알맞은 수를 쓰시오.

▶ 답:

▷ 정답: 52000000000

해설

5 조 2000 억 → 52000000000000

5 조 2000 억이 1000 의 몇 배인지 알아보려면
숫자로 나타낸 다음 0 을 3 개 지우면 된다.

52000000000000 → 1000 의 52000000000 배