

1. 다음 수를 읽어보시오.

30046002

▶ 답:

▷ 정답: 삼천사만 육천이

해설

30046002 ⇒ 3004만 6002
⇒ 삼천사만 육천이

3. 안에 들어갈 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

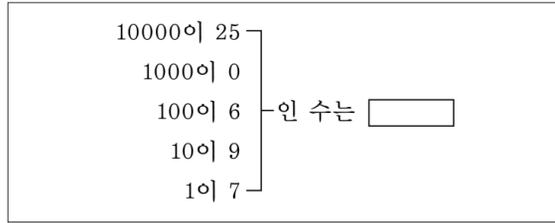
(1) 10000은 9900보다 큰 수입니다.
(2) 10000은 9990보다 큰 수입니다.

- ① (1) 100 (2) 10 ② (1) 1000 (2) 10
③ (1) 100 (2) 100 ④ (1) 2000 (2) 100
⑤ (1) 1000 (2) 100

해설

9900보다 100 큰 수는 10000
9990보다 10 큰 수는 10000

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 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 ()안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

315040962788은 억이 (), 만이 (), 일이 2788인
수입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 3150

▷ 정답 : 4096

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.
3150(억) / 4096(만) / 2788(일)
따라서 315040962788은 억이 3150, 만이 4096,
일이 2788인 수이다.

6. 2000 만보다 200 작은 수와 200 만보다 200 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 1800000

해설

$$\begin{aligned} & (2000000 - 200) - (200000 - 200) \\ &= 19999800 - 1999800 \\ &= 18000000 \end{aligned}$$

7. 다음 일곱 자리의 두 수가 있는데 찢겨져 보이지 않는 곳이 있습니다. 어느 쪽이 더 큰 수인지 >, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$\boxed{\overset{\curvearrowright}{3}8\overset{\curvearrowright}{5}79} \quad \bigcirc \quad \boxed{939\overset{\curvearrowright}{4}3\overset{\curvearrowright}{1}}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

찢어진 곳에 9 를 넣어 비교해 봅니다.
9389579, 9399439 에서 $8 < 9$ 이므로 오른쪽에 있는 수가 더 큽니다.
찢어진 곳에 0 ~ 8까지의 수를 넣으면 100만 자리의 숫자가 오른쪽 수가 더 크므로 오른쪽에 있는 수가 더 큽니다.

8. 다음을 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까? (□ 안에는 0 에서 9 까지 어느 수를 넣어도 됩니다.)

㉠ □15332□□32	㉡ 93□64□2542
㉢ 92□764□640	

- ① ㉠, ㉢, ㉣ ② ㉠, ㉣, ㉤ ③ ㉣, ㉡, ㉤
④ ㉢, ㉡, ㉣ ⑤ ㉣, ㉢, ㉡

해설

□안에 9를 넣어서 크기를 비교해 봅니다.
㉠ 9153329932
㉡ 9396492542
㉢ 9297649640
따라서 ㉡ > ㉢ > ㉠입니다.

9. 숫자 2, 3, 7, 5, 6, 1, 8, 9를 한 번씩 사용하여 가장 작은 수를 만들었습니다. 이 수의 1억 배인 수를 다시 만들 때, 숫자 2가 나타내는 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 200000000000000

해설

가장 작은 수 : 12356789
12356789의 10000000배인 수
→ 1235 6789 0000 0000
조 억 만
숫자 2는 백조 자리의 숫자이므로
200000000000000를 나타냅니다.

10. 5에 어떤 수를 2번 곱하였더니 5000000이 되었습니다. 5에 어떤 수를 곱하였는지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 1000

해설

같은 수를 두 번 곱한 결과 0의 개수가 6개 늘어났으므로 한 번 곱할 때마다 0의 개수가 3개씩 늘어난 것입니다. 따라서 곱한 수는 1000입니다.