

1. 다음 수를 읽어 보시오.

485672730000

▶ 답 :

▷ 정답 : 사천팔백오십육억 칠천이백칠십삼만

해설

네 자리씩 끊어서 억, 만을 붙여 읽습니다.

4856(억)/ 7273(만)

따라서 485672730000을 읽으면 사천팔백오십육억 칠천이백칠십삼만입니다.

2.

안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 구한 것을 고르시오.

(1) 억이 47이면 입니다.

(2) 억이 305이면 입니다.

(3) 억이 1754이면 입니다.

① (1) 4700000000 (2) 30500000000 (3) 175400000000

② (1) 47000000000 (2) 30500000000 (3) 175400000000

③ (1) 47000000000 (2) 30500000000 (3) 175400000000

④ (1) 47000000000 (2) 30500000000 (3) 175400000000

⑤ (1) 470000000000 (2) 305000000000 (3) 1754000000000

해설

1 억은 1만의 10000배이다.

(1) 억이 47이면 $47\text{억} = 4700000000$ 이다.

(2) 억이 305이면 $305\text{억} = 30500000000$ 이다.

(3) 억이 1754이면 $1754\text{억} = 175400000000$ 이다.

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

(1) $32958643 \bigcirc 32958634$

(2) 조가 48, 만이 5367 $\bigcirc$ 48조 5억

① $<, <$

② $<, >$

③ $>, =$

④ $>, <$

⑤ $>, >$

해설

(1) $329586\underline{4}3 > 329586\underline{3}4$

(2) 조가 48, 만이 5367인 수는 억의 자리의 숫자가 0이다.
따라서 억의 자리의 숫자가 5인 48조 5억이 더 큼니다.

4. 다음 중 5가 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① 69425

② 25473

③ 60257

④ 98573

⑤ 82352

해설

① 5 ② 5000 ③ 50 ④ 500 ⑤ 50

5. 다음 중 십억이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 10000000000

② 100000 의 10000 배

③ 1000 만의 100 배

④ 9억보다 1억 큰 수

⑤ 9999 만보다 1 큰 수

해설

⑤ 9999 만보다 1 큰 수는 9999 만 1 입니다.

6. 다음 중 가장 작은 수는 어느 것입니까?

① 억이 3460, 만이 8746 인 수

② 538565 의 10000 배인 수

③ 3625 만의 1000 배인 수

④ 5999 억 8430 만

⑤ 849573647374

해설

① 346087460000

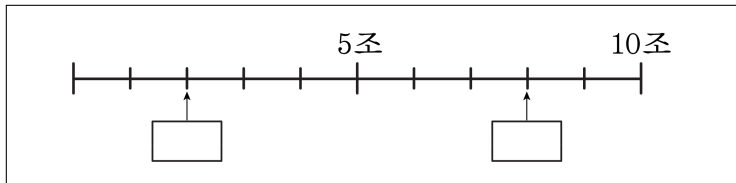
② 5385650000

③ 36250000000

④ 599984300000

⑤ 849573647374

7. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



① 3조, 8조

② 3조, 9조

③ 2조, 8조

④ 2조, 9조

⑤ 2조, 7조

해설

수직선 한 칸의 크기는 1조입니다.

따라서 첫번째 는 2조

두번째 는 8조입니다.

8. 뛰어서 세어 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$325\text{억 } 4000\text{만} - \square - \square - 332\text{억 } 9000\text{만}$$

- ① (1)326억 9000만 (2)330억 4000만
- ② (1)327억 9000만 (2)330억 4000만
- ③ (1)327억 9000만 (2)320억 4000만
- ④ (1)326억 8000만 (2)320억 4000만
- ⑤ (1)327억 8000만 (2)330억 4000만

해설

325억 4000만에서 3번 뛰어센 수가 332억 9000만이 되었으므로
2억 5000만씩 뛰어 센 것이다.

따라서 첫번째 는 327억 9000만이고

두번째 는 330억 4000만이다.

9. 어느 도시의 인구는 1954076명입니다. 숫자 9는 얼마를 나타냅니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 900000

해설

십만 자리의 숫자이다.

195(만)/ 4076(일)

따라서 숫자 9는 십만 자리의 숫자이고,
숫자 9는 900000을 나타낸다.

10. 다음 수에서 숫자 ㉠이 나타내는 수는 숫자 ㉡이 나타내는 수의 몇 배인지 구하시오.

$$\begin{array}{ccccccc} 8 & 0 & 7 & 2 & 5 & 8 & 4 & 2 \\ \textcircled{㉠} & & & & & \textcircled{㉡} & & \end{array}$$

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 100000 배

해설

$80000000 \div 800 = 100000(\text{배})$ 입니다.

11. 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 배인 수를 구하면

94600000000000 → 9460000000000000 → 946 조

12. 2009년도 우리나라 초등학교 남학생이 326만 4530명, 여학생이 327만 4530명입니다. 남학생 수와 여학생 수 중 어느 쪽이 더 많습니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 여학생

해설

남학생 : 3264530명

여학생 : 3274530명

그러므로 두 수를 비교해 보면 여학생이 더 많습니다.

13. 어느 동화책 한 권의 두께가 25 mm 라 합니다. 이 동화책 40 만 권의 두께는 몇 km 입니까?

▶ 답 : km

▷ 정답 : 10km

해설

1 권의 두께 : 25 mm

4 권의 두께 : 100 mm

400000 권의 두께 : 10000000 mm

10000000 mm = 10 km

14. 0 에서 9 까지의 숫자를 각각 한 번씩 써서 10 자리의 수를 만들었을 때 9876543102 보다 큰 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3 개

해설

9876543102 보다 큰 수는 9876543210 ,
9876543201 , 9876543120 의 3 개입니다.

15. 아래와 같은 숫자 카드를 4번씩 사용하여 만들 수 있는 열여섯자리 수 중 두번째로 큰 수는 얼마인지 구하시오.

0

1

5

7

▶ 답 :

▶ 정답 : 7777555511101000

해설

가장 큰 수를 만들려면 가장 높은 자리부터 큰 숫자를 차례대로 넣어 놓으면 됩니다.

가장 큰 수 : 7777555511110000

두번째로 큰 수 : 7777555511101000