

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) 470000000 (2) 30500000000 (3) 175400000000
- ② (1) 4700000000 (2) 30500000000 (3) 175400000000
- ③ (1) 4700000000 (2) 3050000000 (3) 175400000000
- ④ (1) 4700000000 (2) 30500000000 (3) 17540000000
- ⑤ (1) 47000000000 (2) 30500000000 (3) 175400000000

해설

- 1 억은 1 만의 1000 배이다.
- (1) 억이 47이면 $47억 = 4700000000$ 이다.
- (2) 억이 305이면 $305억 = 30500000000$ 이다.
- (3) 억이 1754이면 $1754억 = 175400000000$ 이다.

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

- (1) 32958643 ○ 32958634
- (2) 조가 48, 만이 5367 ○ 48조 5억

① <,< ② <,> ③ >= ④ >,< ⑤ >,>

해설

(1) 32958643 > 32958634

(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 1000000000
- ② 100000 의 10000 배
- ③ 1000 만의 100 배
- ④ 9 억보다 1 억 큰 수
- ⑤ 9999 만보다 1 큰 수

해설

⑤ 9999 만보다 1 큰 수는 9999 만 1 입니다.

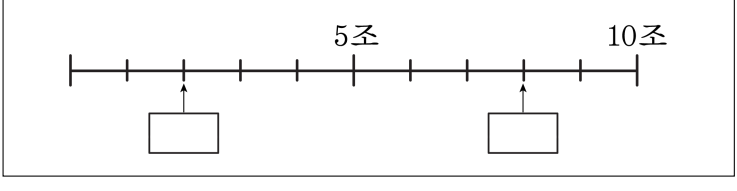
6. 다음 중 가장 작은 수는 어느 것입니까?

- 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?

325억 4000만 - - - 332억 9000만

- 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 뛰어셈 수가 332억 9000만이 되었으므로
2억 5000만씩 뛰어 셈 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 ⑤이 나타내는 수는 숫자 ②이 나타내는 수의 몇 배인지 구하시오.

80725842

⑤②

▶ 답 : 배

▶ 정답 : 100000 배

해설

80000000 ÷ 800 = 100000(백)입니다.

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

▶ 답 : km

▶ 정답 : 946000000000000 km

해설

100광년은 1광년의 100 배이므로 9조 4600억의 100 배인 수를 구하면

9460000000000 → 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 : 3 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
늘어 놓으면 됩니다.
가장 큰 수 : 7777555511110000
두번째로 큰 수 : 7777555511101000