

1. 다음 수를 읽어보시오.

77200

▶ 답 :

▷ 정답 : 칠만칠천이백

해설

수를 읽을 때는 각자리 숫자를 읽고 자릿수를 읽는다.
또한 0은 숫자와 자릿수 모두 읽지 않는다.
따라서 77200은 7만 7200으로 ‘칠만 칠천이백’이라고 읽는다.

2. 다음 수를 보기와 같이 바르게 나타낸 것을 고르시오.

보기

$$64527 = 60000 + 4000 + 500 + 20 + 7$$
$$\Rightarrow 28306 = \text{[]}$$

- ① $20000 + 8000 + 30 + 6$
- ② $20000 + 8000 + 300 + 60$
- ③ $20000 + 800 + 30 + 6$
- ④ $20000 + 8000 + 300 + 6$
- ⑤ $200000 + 8000 + 300 + 6$

해설

$$28306 = 20000 + 8000 + 300 + 6$$

3. 다음 수를 읽어 보시오.

25764839

▶ 답 :

▷ 정답 : 이천오백칠십육만 사천팔백삼십구

해설

25764839
→ 2576만 4839
→ 이천오백칠십육만 사천팔백삼십구

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

8297237 = + 200000 + + 7000 +
 + +

- ① 800000, 90000, 200, 30, 7
- ② 8000000, 9000, 200, 30, 7
- ③ 8000000, 900000, 200, 30, 7
- ④ 80000000, 90000, 200, 30, 7
- ⑤ 8000000, 90000, 200, 30, 7

해설

8297237 = 8000000 + 200000 + 90000 + 7000 + 200 + 30 + 7

5. 다음을 수로 나타내시오.

구천조 팔십만 이십

▶ 답 :

▷ 정답 : 9000000000800020

해설

조/억/만/일 단위로 끊어서 숫자를 쓴다.
구천조 - 9000 조
팔십만 - 80 만
이십 - 20
따라서 구천조 팔십만 이십을 숫자로 나타내면
9000000000800020 이다.

6. 다음 수에서 ㉠의 7은 ㉡의 7의 몇 배입니까?

3 70908 7100000000

㉠ ㉡

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 100000 배

해설

- ㉠ 100 조의 자리 - 700 조
- ㉡ 10 억의 자리 - 70 억
- ㉠의 7은 ㉡의 7의 100000만배이다.

7. 빈 칸에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1)

3조 3000억

4조 7000억

5조 4000억

(2)

5조 9000억

6조

6조 3000억

- ① 4조, 6조 2000억, 6조 1000억, 6조 2000억
- ② 4조, 6조 1000억, 6조 1000억, 6조 1000억
- ③ 4조, 6조 2억, 6조 2000억, 6조 2000억
- ④ 4조, 6조 3000억, 6조 1000억, 6조 2000억
- ⑤ 4조, 6조 1000억, 6조 1000억, 6조 2000억

해설

- (1) 뛰어세기 한 수를 알아보면,
4조 7000억 ⇒ 5조 4000억 : 7000억 만큼 뛰어 세기 한 것을 알 수 있습니다.
따라서 빈 칸에 들어갈 수는 4조, 6조 1000억 입니다.
- (2) 뛰어세기 한 수를 알아보면,
5조 9000억 ⇒ 6조 : 1000억 만큼 뛰어 세기 한 것을 알 수 있습니다.
따라서 빈 칸에 들어갈 수는 6조 1000억, 6조 2000억입니다.
차례대로 맞게 쓴 것은 ⑤번입니다.

8. 어떤 수를 10 만씩 5 번 뛰어 세었더니 6950782 가 되었습니다. 다음
중 어떤 수는 어느 것입니까?
- ① 6950732

② 7450782

③ 6945782

④ 6900782

⑤ 6450782

해설

어떤 수를 10 만씩 5 번 뛰어 세어 6950782 가 되었다면
어떤 수의 10 만의 자리의 숫자가 1 씩 5 번 커져서 6950782 가
된 것입니다.
따라서 뛰어 세기 전의 수는
6950782 의 10 만의 자리의 숫자가 1 씩 5 번 작아지면 됩니다.
6950782 → 6850782 → 6750782 → 6650782 → 6550782 →
6450782 로
어떤 수는 6450782 가 됩니다.

9. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

3의 100 배 $\rightarrow 3 \times 100 =$

▶ 답 :

▷ 정답 : 300

해설

어떤 수에 100 , 1000 , 10000 을 곱하는 것은 어떤 수의 100 배, 1000 배, 10000 배와 같습니다.

10. 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 꿔 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.

11. 다음 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, < 또는 =를 써넣으시오.

31704 + 48326 ○ 59981 + 23528

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

덧셈식을 계산한 값을 비교하여 구합니다.
31704 + 48326 = 80030, 59981 + 23528 = 83509
따라서 오른쪽이 더 큼니다.

12. 1 에서 6 까지의 수를 각각 두 번씩 써서 만든 12 자리 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 665544332211

해설

가장 큰 수는 큰 수부터 차례로 두 번씩 씁니다.
따라서 가장 큰 수는 665544332211 입니다.

13. 정화네 공장의 작년 수출액은 사천칠백육십오억 삼천이백칠십만원이었다. 올해는 작년보다 10 배 더 수출했다면 올해의 수출액은 얼마인지 수로 나타내시오.

▶ 답: 원

▶ 정답 : 4765327000000 원

해설

476532700000의 10 배는 0을 하나 더 붙인다.
따라서 4765327000000 원이다.

14. 상희의 아버지는 중고차의 가격을 알아보았습니다. 가격을 비교하여

□에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

(가)



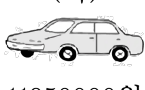
9400000원

(나)



12750000원

(다)



11950000원

(1) (가) 자동차의 가격은 □자리 수이고 (나) 자동차의 가격은 □자리 수이므로, □자동차가 더 비쌉니다.

(2) (나) 자동차와 (다) 자동차의 가격은 모두 □자리 수입니다. 하지만 위의 자리부터 비교하면, □자동차가 □만의 자리 숫자가 더 크므로 더 비쌉니다.

- ① (1) 7, 8, 가 (2) 8, 나, 백

② (1) 7, 8, 나 (2) 8, 다, 십
- ③ (1) 7, 8, 나 (2) 8, 나, 백

④ (1) 7, 9, 나 (2) 9, 나, 백
- ⑤ (1) 7, 9, 나 (2) 9, 나, 십

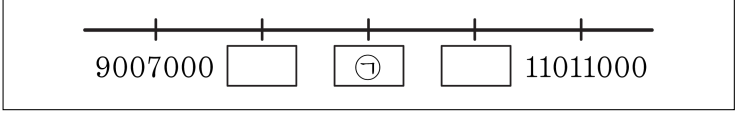
해설

- (1) 9400000 < 12750000
(7자리)<(8자리)

(2) (나) 자동차 12750000원
(다) 자동차 11950000원

백만의 자리 숫자가 (나)가 더 크므로
자동차 (나)가 더 비쌉니다.

15. 수직선의 ㉠에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 10009000

해설

4칸에 $11011000 - 9007000 = 2004000$ 늘어났으므로
1칸의 크기는 $2004000 \div 4 = 501000$ 입니다.
따라서 9007000에서 그 다음 수로 가려면 501000씩 씩 씩입니다.
㉠의 들어갈 수는 10009000가 됩니다.

16. 다음은 어떤 수가 되겠는지 구하시오.

70만부터 20만씩 2번 뛰어서 셀 수

▶ 답 :

▷ 정답 : 1100000

해설
70만 - 90만 - 110만

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

38579

93943

▶ 답 :
▷ 정답 : <

해설

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

18. 다음을 큰 수부터 차례로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?()
에는 0 에서 9 까지 어느 수를 넣어도 됩니다.)

㉠ 103□5784□4762□47

㉡ 868□6783□673278□

㉢ 9□3□3475□623□4

㉣ □672621□2□980

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

해설

각 □ 안에 9를 넣어 대소를 비교해 보면
㉠ 1039578494762947
㉡ 8689678396732789
㉢ 99393475962394
㉣ 9672621929980
따라서 ㉡ > ㉠ > ㉢ > ㉣입니다.

19. 1 에서 8 까지의 숫자를 한 번씩 써서 여덟 자리의 수를 만들 때, 87654312 보다 큰 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 1 개

해설

87654312 보다 큰 수는 87654321 로 1 개입니다.

20. 다음을 가장 작은 수부터 차례로 번호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 132만의 100배	㉡ 10억 7200만의 $\frac{1}{10}$
㉢ 12만 5001의 1000배	㉣ 91억 670만의 $\frac{1}{1000}$

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

해설

- ㉠ $132\text{만} \times 100 = 1320000 \times 100 = 132000000$
= 1억 3200만
㉡ 107200만의 $\frac{1}{10} = 1072000000$ 의 $\frac{1}{10}$
= 107200000 = 1억 720만
㉢ $12\text{만 } 5001 \times 1000 = 125001000$
= 1억 2500만 1000
㉣ 910670만의 $\frac{1}{1000} = 9106700000$ 의 $\frac{1}{1000}$
= 9106700 = 910만 6700