

1. 만이 6389, 일이 7849인 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 63897849

해설

만이 6389, 일이 7849인 수 : 6389만 7849  
⇒ 63897849

2.  안에 알맞은 수를 써넣은 것을 고르시오.

$$15734682 = 10000000 + \square + 700000$$
$$+ \square + 4000 + \square + 80 + 2$$

- ① 500000, 30000, 600

② 5000000, 3000, 600

③ 5000000, 30000, 600

④ 5000000, 30000, 60

⑤ 5000000, 300000, 600

해설

$$15734682 = 10000000 + 5000000 + 700000 + 30000 + 4000 + 600 + 80 + 2$$

3.  안에 알맞은 수 또는 말을 써넣으시오.

1000 만이 60 이면 이라합니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 6억

해설

1000 만은 10000000 이다.  
10000000 이 60 이면 600000000 이라 쓴다.

4. 다음 수를 보고, ( ) 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

753492010000  
⇒ 억이 (            ), 만이 (            )입니다

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 7534

▷ 정답 : 9201

해설

일의 자리부터 네 자리씩 끊어서 억이  
몇, 만이 몇인지 알아본다.  
7534(억)/ 9201(만)/ 0000(일)  
따라서 753492010000 는 억이  
7534, 만이 9201 이다.

5. 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.

85349215860000

십조의 자리의 숫자는 이고,  
이 수가 나타내는 수를 읽으면 입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 8

▷ 정답 : 팔십조

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊으면

|    |      |      |      |
|----|------|------|------|
| 85 | 3492 | 1586 | 0000 |
| 조  | 억    | 만    | 일    |

십조의 자리의 숫자는 8이고  
이것은 80조를 나타내므로 읽으면 팔십조입니다.

6.    뛰어서 세어  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

415조 690억 - 415조 790억 -

▶    답 :

▷    정답 : 415089000000000

해설

백억의 자리의 숫자가 1 씩 커지므로 백억씩 뛰어서 세기 한  
것입니다.  
따라서 안에 들어갈 수는 415 조 890 억입니다.

7. 다음 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, < 또는 =를 알맞게 쓴 것은 어느 것입니까??

(1) 2837 ○ 15639                      (2) 30090 ○ 29999

- ① <, >              ② <,<              ③ <,<=              ④ <,<=              ⑤ ,>

해설

각 자리의 자릿수를 봅니다.  
(1) 2837 < 15639  
(2) 30090 > 29999

8. 다음 중 30000 을 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

- ① 100 이 300 인 수
- ② 1000 이 30 인 수
- ③ 29999 보다 1 큰 수
- ④ 29900 보다 10 큰 수
- ⑤ 50000 보다 20000 작은 수

해설

④ 30000 은 29900 보다 100 큰 수이다.

9. 다음 중 십억이 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 1000000000
- 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.

10. 다음을 가장 작은 수부터 차례로 번호를 쓴 것을 고르시오.

|               |             |
|---------------|-------------|
| ㉠ 532 억 69 만  | ㉡ 9074 만 75 |
| ㉢ 509 억 700 만 | ㉣ 90470057  |

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

해설

㉠ 532 억 69 만  
㉡ 9074 만 75  
㉢ 509 억 700 만  
㉣ 9047 만 57  
㉢ < ㉡ < ㉣ < ㉠

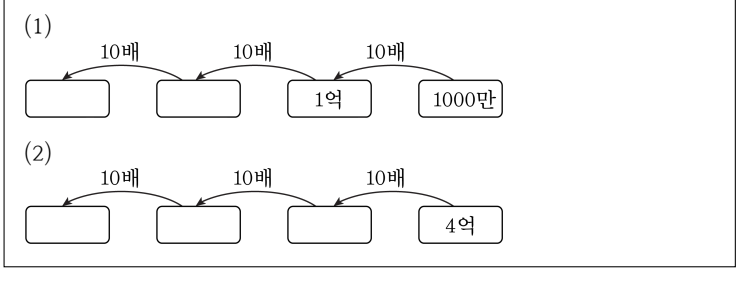
11. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 18 억
- ② 억이 8 인 수
- ③ 900000000
- ④ 2 억을 10 배 한 수
- ⑤ 9000 만보다 1000 만 큰 수

해설

- ① 18 억
- ② 8 억
- ③ 9 억
- ④ 20 억
- ⑤ 1 억

12.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?



- ① (1) 3억, 2억 (2) 7억, 6억, 5억
- ② (1) 20억, 10억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ③ (1) 100억, 10억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ④ (1) 1000억, 100억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ⑤ (1) 100조, 10조 (2) 4조, 4000억, 40억

해설

- (1) 첫번째 는  $1억 \times 10 \times 10 = 100억$ ,  
두번째 는  $1억 \times 10 = 10억$
- (2) 첫번째 는  $4억 \times 10 \times 10 \times 10 = 4000억$ ,  
두번째 는  $4억 \times 10 \times 10 = 400억$ ,  
세번째 는  $4억 \times 10 = 40억$   
따라서 정답은 ③번입니다.

13. 두 수의 크기를 비교하여 안에 알맞은 >, =, <로 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1)  $50000 + 30000 \bigcirc 9398$
- (2) 4236억 7000만  $\bigcirc$  4300억 12만

- ① >, <
- ② >, >
- ③ >, =
- ④ <, >
- ⑤ <, <

해설

덧셈식을 계산한 값을 비교하여 구합니다.  
(1)  $50000 + 30000 = 80000 \bigcirc 9398$   
따라서 왼쪽(>)이 더 큼니다.  
(2) 4236억 7000만  $\bigcirc$  4300억 12만  
왼쪽자리 숫자 부터 비교하면 오른쪽(<)이 더 큼니다.  
따라서 정답은 ①번입니다.

14. □안에 들어갈 수 있는 숫자가 아닌 것은 어느 것입니까?

2□480543210 < 23970465210

- ① 0
- ② 1
- ③ 2
- ④ 3
- ⑤ 4

해설

2□480543210 < 23970465210의 식이 성립하기 위하여 10 억의 자리 숫자를 비교하면 3 보다 작거나 같아야 합니다.

15. 100만 원짜리 수표 32장, 10만 원짜리 수표 20장, 만 원짜리 지폐 89장이 있습니다. 모두 얼마입니까?

▶ 답 :                         원

▷ 정답 : 34890000      원

해설

1000000이 32 → 32000000,  
100000이 20 → 2000000,  
10000이 89 → 890000  
따라서 모두 3489만원이 있다.

16. 다음 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 다섯 자리 수를 만들려고 합니다.  
만의 자리의 숫자가 5인 가장 큰 수를 만드시오.

13579

▶ 답 :

▶ 정답 : 59731

해설

만의 자리 수는 5이므로 천의 자리부터 가장 큰 수로 한 번씩 채우면 59731

17. 희림이네 사과 가게에서 그 동안 팔린 사과를 돈으로 계산하면 5 억 원이라고 합니다. 이것은 만 원 짜리 지폐로 몇 장입니까?

▶ 답: 장

▶ 정답 : 50000장

해설

5 억은 500000000 이다. 여기에서  
만원짜리 지폐로 몇 장인지 알아보려면  
0 을 4 개 떼어 낸다. 따라서 50000 장이다.

18. 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

19. 조가 8702, 억이 7630, 만이 3042, 일이 962 인 수와 팔천칠백이조 칠천육백삼억 삼천사백이만 구천육십인 두 수가 있습니다. 두 수를 비교하여 큰 수를 숫자로 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 8702763030420962

해설

8702조 7630억 3042만 962  
= 8702763030420962  
팔천칠백이조 칠천육백삼억 삼천사백이만 구천육십  
= 8702760334029060  
따라서  
8702763030420962 > 8702760334029060  
이므로 가장 큰 수는 8702763030420962 입니다.

20. 다음 조건에 알맞은 수를 구하시오.

- ㉠ 열두 자리의 수입니다.
- ㉡ 숫자 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 으로 만든 수로 0 의 개수가 4 개, 2 와 4 의 개수가 각각 2 개씩인 수입니다.
- ㉢ 3000 억보다 큰 수로 3000 억에 가장 가까운 수입니다.

▶ 답 :

▶ 정답 : 300001224456

해설

0, 0, 0, 0, 1, 2, 2, 3, 4, 4, 5, 6 을 한 번씩만 써서 천억의 자리의 숫자가 3 인 가장 작은 수를 만들면 300001224456 입니다.