

1.  안에 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

1000 이 40 이면  이라 씁니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 40000

해설

1000이 40이면 40000이다.

2. 다음 중 밑줄 친 숫자가 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 48549

② 64800

③ 90213

④ 30000

⑤ 25084

해설

① 9

② 800

③ 3

④ 30000

⑤ 80

3.  안에 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

27384204에서 천만 자리의 숫자는 이고, 이것은 을 나타낸다.

- ① 7,7000000      ② 2,2000000      ③ 2,20000000  
④ 7,7000000      ⑤ 3,30000000

**해설**

네 자리씩 끊어서 천만의 자리를 찾는다.  
2738(만)/ 4204(일)  
따라서 27384204 에서 천만 자리의 숫자는 2이고, 이것은 20000000 을 나타낸다.

4. ( ) 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

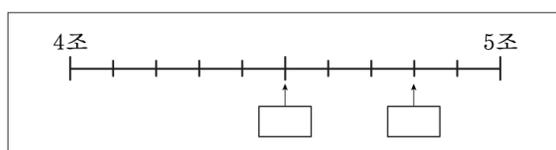
8463252536545290은  
조가 ( )  
억이 ( )  
만이 3654  
일이( )인수입니다.

- ① 8463,5253,5290                      ② 84632,5253,5290  
③ 8463,3252,5290                      ④ 846,2525,5290  
⑤ 8463,2525,5290

**해설**

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.  
8463(조)/ 2525(억)/ 3654(만)/ 5290(일)  
따라서 8463252536545290 은  
조가 8463  
억이 2525  
만이 3654  
일이 5290 인 수이다.

5. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?



- ① 4조 5천억, 4조 8천억      ② 4조 5천억, 4조 9천억
- ③ 4조 6천억, 4조 9천억      ④ 4조 4천억, 4조 7천억
- ⑤ 4조 6천억, 4조 8천억

**해설**

수직선 한 칸의 크기는 1000억입니다.  
따라서 첫번째 는 4조 5천억, 두번째 는 4조 8천억  
입니다.

6. 두 수의 크기를 비교하여 >, < 로 나타내시오.

1567239087 ○ 십오억 육천팔만

▶ 답:

▷ 정답: >

해설

십오억 육천팔만  
= 15억 6008만  
= 1560080000  
따라서  $1567239087 > 1560080000$  입니다.





9. 어느 회사에서 다음과 같이 은행에 예금을 하였습니다. 예금한 돈은 모두 얼마입니까?

1000만 원짜리 수표 26장  
100만 원짜리 수표 35장  
만 원짜리 100장씩 22묶음

▶ 답:                    원

▶ 정답: 317000000원

**해설**

1000만 원짜리 수표 26장 → 2억 6000만 원  
100만 원짜리 수표 35장 → 3500만 원  
만 원짜리 100장씩 22묶음 → 2200만 원  
따라서 예금한 돈은 모두 317000000원 입니다.

10. 다음의 수가 1조가 되도록  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

1조 → 9000억 +   
1조 → 1000억의  배  
1조 → 1억의  배

- ① (1) 100억 (2) 10 (3) 10000
- ② (1) 1000억 (2) 10 (3) 10000
- ③ (1) 1000억 (2) 100 (3) 10000
- ④ (1) 1000억 (2) 10 (3) 1000
- ⑤ (1) 1000억 (2) 100 (3) 1000

**해설**

- (1) 1조는 9000억 보다 1000억 큰 수
- (2) 1조는 1000억의 10배인 수
- (3) 1조는 1억의 10000배인 수

11. 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.

12. 만 원짜리 지폐 100장의 두께는 약 9cm라고 합니다. 1조 원을 만 원짜리 지폐로 쌓았을 때의 높이는 어느 것입니까?

① 약 9m

② 약 90m

③ 약 900m

④ 약 9km

⑤ 약 90km

해설

만 원짜리 지폐 100장은 100만 원이고, 1조 원은 100만 원의 100만 배입니다.

$$\begin{aligned} \text{(1조 원의 높이)} &= \text{약 } 9000000(\text{cm}) \\ &= \text{약 } 90000(\text{m}) \\ &= \text{약 } 90(\text{km}) \end{aligned}$$

13. 지은이는 0부터 6까지의 숫자를 2번씩 사용하여 만들 수 있는 열네자리 수 중 가장 큰 수를 만들었습니다.

지은이가 만든 수에서 일조의 자리 숫자는 얼마입니까?

- ① 2      ② 3      ③ 4      ④ 5      ⑤ 6

**해설**

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

가장 큰 수 : 66554433221100

만든 수에서 일조의 자리 숫자는 6입니다.

14. 595조보다 10조 큰 수를 쓰시오.

▶ 답:

▷ 정답: 605조

해설

십조의 자리가 1 커집니다.  
따라서  $(595\text{조})+(10\text{조})=(605\text{조})$  입니다.

15. 숫자 카드 1, 2, 3, 4, 5가 있습니다. 이 숫자 카드를 한 번씩만 써서 가장 큰 수를 만들 때, 숫자 3이 나타내는 수는 얼마입니까?

① 3000

② 30

③ 3

④ 300

⑤ 30000

해설

가장 큰 다섯자리수를 만들면 54321입니다.  
그러므로 3이 나타내는 수는 300입니다.

16. 600억부터 얼마씩 뛰어 세기를 하여 800억까지 가는 데 그 사이에 있는 수가 모두 4개였습니다. 얼마씩 뛰어 센 것인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 40억

해설

600억부터 800억 사이에 수가 4개 있으므로  
600억부터 5번을 뛰어 세어 800억이 된 것입니다.  
 $(800\text{억}) - (600\text{억}) = 200\text{억}$  이므로  
 $200\text{억} \div 5 = 40(\text{억})$   
즉, 40억씩 5번 뛰어 센 것입니다.

17. 다음을 가장 큰 수부터 차례로 나타낸 것은 어느 것입니까?

㉠ 235만의 100배	㉡ 6억 7200만의 $\frac{1}{100}$
㉢ 38만 5001의 1000배	㉣ 41억 670만의 $\frac{1}{1000}$

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

해설

$$\begin{aligned} \text{㉠ } 235\text{만} \times 100 &= 2350000 \times 100 = 235000000 \\ &= 2\text{억 } 3500\text{만} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{㉡ } 6\text{억 } 7200\text{만} \times \frac{1}{100} &= 672000000 \times \frac{1}{100} \\ &= 6720000 = 672\text{만} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{㉢ } 38\text{만}5001 \times 1000 &= 385001000 \\ &= 3\text{억 } 8500\text{만 } 1000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{㉣ } 41\text{억 } 670\text{만} \times \frac{1}{1000} &= 4106700000 \times \frac{1}{1000} \\ &= 4106700 = 410\text{만 } 6700 \end{aligned}$$

18. 다음 안에 들어갈 수 있는 숫자들의 합은 얼마인지 구하시오.

$$84625700 < 8462\text{}400$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 30

해설

만의 자리 숫자가 2로 같으므로  
천의 자리 숫자는 5보다 크거나 같아야 합니다.  
그런데 백의 자리의 숫자가  $4 < 7$  이므로  
천의 자리의 숫자는 5보다 큰 수가 되어야 합니다.  
따라서 안에 들어갈 숫자는 6, 7, 8, 9 이고,  
이 수들의 합은 30 입니다.

19. 다음 조건을 모두 만족하는 가장 작은 수를 숫자로 쓰시오.

- ㉠ 1부터 8까지의 숫자를 두 번씩 사용하여 만든 16 자리 수
- ㉡ 천억의 자리의 숫자는 8이고, 천만의 자리의 숫자는 6인 수
- ㉢ 백만의 자리의 숫자는 천의 자리의 숫자의 4배인 수

▶ 답:

▷ 정답: 1123834468552677

**해설**

세 조건을 만족하도록 하면

			8			6	8		2		
--	--	--	---	--	--	---	---	--	---	--	--

			8			6	4		1		
--	--	--	---	--	--	---	---	--	---	--	--

입니다.

빈 칸에 작은 숫자부터 써보면

1223834564561778 과 1123834468552677 이므로

가장 작은 수는 1123834468552677 입니다.

20. 다음 수에서 숫자 ㉠, ㉡이 나타내는 수의 합은 얼마입니까?

3 7 6 5 7 4 2 1 3 2 9  
          ㉠      ㉡

▶ 답:

▷ 정답: 7007000000

해설

376 억	5742 만	1329
----------	-----------	------

㉠은 십억 자리의 숫자이고 ㉡은 백만 자리의 숫자이다. 따라서,  
㉠은 70 억 ㉡은 700 만이다.  
따라서 두 수의 합은 70억 700만이다.