

1. 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 뛰어선 수가 332억 9000만이 되었으므로  
2억 5000만씩 뛰어 선 것이다.  
따라서 첫번째  $\square$ 는 327억 9000만이고  
두번째  $\square$ 는 330억 4000만이다.

2. 다음 중 몫이 한 자리 수인 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $423 \div 25$

②  $638 \div 51$

③  $339 \div 34$

④  $902 \div 47$

⑤  $614 \div 19$

해설

①  $423 \div 25 = 16 \cdots 23$

②  $638 \div 51 = 12 \cdots 26$

③  $339 \div 34 = 9 \cdots 33$

④  $902 \div 47 = 19 \cdots 9$

⑤  $614 \div 19 = 32 \cdots 6$

따라서 몫이 한 자리 수인 것은 ③이다.

3. 5617억을 1000 배한 수에서 6은 얼마를 나타내는지 수로 나타내시오.

▶ 답:

▷ 정답: 6000000000000

해설

561700000000의 1000 배 한 수는 561700000000000이다.  
561700000000000에서 6은 6000000000000을 나타낸다.

4. 다음 중 8이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인가?

- ① 8945억
- ② 4120조 8백억 4950만
- ③ 8675369000
- ④ 38723104750000
- ⑤ 3217895416000000

해설

- ① 8천억 ② 8백억 ③ 8십억
- ④ 8조 ⑤ 8천억

5. 0부터 9까지의 숫자를 최대 2번까지 사용하여 만들 수 있는 열다섯 자리 수 중 세번째로 작은 수는 얼마입니까?

▶ 답:

▷ 정답: 100122334455669

해설

가장 작은 수를 만들기 위하여 가장 높은 자리부터 작은 숫자를 차례대로 늘어 놓을 때, 0은 가장 높은 자리에 올 수 없음에 주의합니다.

가장 작은 수 : 100122334455667

두 번째로 작은 수 : 100122334455668

세 번째로 작은 수 : 100122334455669

6. 다음을 큰 수부터 차례로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?(□에는 0에서 9까지 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.

7. 계산 결과를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$697 \times 58 \bigcirc 856 \times 48$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$697 \times 58 = 40426,$$

$$856 \times 48 = 41088$$

8. 다음 나눗셈을 했을 때 알맞은 검산식을 고르시오.

$$18 \overline{)89}$$

- ①  $18 \times 3 + 35 = 89$                       ②  $18 \times 4 + 17 = 89$   
③  $18 \times 4 + 16 = 89$                       ④  $18 \times 5 + 17 = 89$   
⑤  $18 \times 5 + 1 = 89$

해설

<검산>  
(나누는 수) $\times$ (몫)+(나머지)  
=(나누어 지는 수)이므로  
 $18 \times 4 + 17 = 89$

9. 어떤 수를 22로 나누었더니 몫이 8이고 나머지가 15였습니다. 어떤 수를 35로 나누었을 때의 몫과 나머지의 합을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 21

해설

어떤 수를  $\square$ 라 하면

잘못된 식 :

$$\square \div 22 = 8 \cdots 15$$

$$\square = 22 \times 8 + 15$$

$$\square = 191$$

올바른 식 :  $191 \div 35 = 5 \cdots 16$

$$\text{몫} + \text{나머지} = 5 + 16 = 21$$

10. 다음 숫자 카드를 한 번씩 써서 가장 작은 8자리 수를 만든 다음, 다시 그 수의 1000배인 수를 만들었습니다. 이 때, 숫자 2가 나타내는 수는 얼마입니까?

5	1	0	6	7	2	4	9
---	---	---	---	---	---	---	---

▶ 답:

▷ 정답: 2억

**해설**

가장 작은 수를 만들면 → 10245679이므로  
가장 작은 수의 1000배인 수를 구한다.  
즉, 10245679000이므로 숫자 2가 나타내는 수를 알아보면  
즉, 2는 억의 자리의 숫자이므로 2억을 나타낸다.

11. 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

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

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

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

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

12. 다음 중 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 시각은 어느 것입니까?

- ① 5시    ② 8시    ③ 9시    ④ 10시    ⑤ 6시

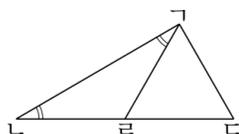
해설

5시, 8시는 둔각을 이루고, 9시는 직각,  
6시는 180°, 10시는 예각을 이룹니다.





15. 다음 그림에서 삼각형  $\triangle ABC$ 는 정삼각형이고, 각  $\angle B$ 와 각  $\angle C$ 의 크기는 같습니다. 각  $\angle A$ 는 각  $\angle B$ 의 몇 배인지 구하시오.



▶ 답:      배

▷ 정답: 2 배

**해설**

(각  $\angle A$ ) = (각  $\angle B$ ) =  $60^\circ$   
(각  $\angle B$ ) =  $180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$   
(각  $\angle B$ ) + (각  $\angle C$ ) =  $180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$   
(각  $\angle C$ ) =  $60^\circ \div 2 = 30^\circ$   
따라서 각  $\angle A$ 는 각  $\angle C$ 의 2배입니다.





18. 900 cm인 색 테이프에서 18 cm를 잘라 쓰고, 28 cm씩 사용하여 리본을 만들려고 합니다. 리본은 몇 개 만들고, 몇 cm가 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답:                    개

▶ 답:                    cm

▷ 정답: 31 개

▷ 정답: 14 cm

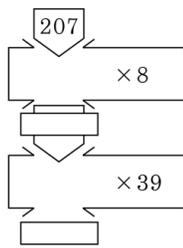
해설

$$900 - 18 = 882(\text{cm})$$

$$882 \div 28 = 31 \cdots 14 \text{이므로}$$

리본을 31 개 만들고, 14 cm가 남는다.

19.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?



- ① 1456,64584      ② 1456,64484      ③ 1556,64584  
④ 1656,64544      ⑤ 1656,64584

해설

$$207 \times 8 = 1656, 1656 \times 39 = 64584$$

20. 1에서 7까지의 숫자를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 수가 되도록 (세 자리 수)÷(두 자리 수)의 나눗셈식을 만드려고 합니다. 빈칸에 들어갈 수를 차례대로 쓰시오.

$$\square\square\square \div \square\square$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 765

▷ 정답: 12

**해설**

나누어지는 수는 가장 큰 수이어야 하고  
나누는 수는 가장 작은 수이어야 한다.  
가장 큰 세 자리 수는 765  
가장 작은 두 자리 수는 12 이므로  $765 \div 12$  이다.









25. 455와 어떤 수를 곱해야 할 것을 잘못하여 455에서 어떤 수를 뺐더니 387이 되었습니다. 바르게 계산 하면 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 30940

해설

어떤 수를  $\square$ 라 하면

잘못된 식 :  $455 - \square = 387$

$\square = 455 - 387$

$\square = 68$

올바른 식 :  $455 \times 68 = 30940$