

1.  안에 알맞은 수를 써 넣은 것은 어느 것입니까?

|        |   |                                 |
|--------|---|---------------------------------|
| 10000은 | { | 9000보다 <input type="text"/> 큰 수 |
|        |   | 9900보다 <input type="text"/> 큰 수 |
|        |   | 9990보다 <input type="text"/> 큰 수 |
|        |   | 9999보다 <input type="text"/> 큰 수 |

- ① 1000.10.100.1

② 10000.1000.100.1

③ 1.10.100.1000

④ 1000, 100, 10, 1

⑤ 10000, 1000, 100, 10

해설

10000은 9000보다 1000 큰 수  
9900보다 100 큰 수  
9990보다 10 큰 수  
9999보다 1 큰 수이다.

2.    □ 안에 알맞은 수를 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 18273660 는 만이 □, 일이 □ 인 수입니다.

(2) 96820261 는 만이 □, 일이 □ 인 수입니다.

① (1) 1827, 3660 (2) 9682, 0261

② (1) 1827, 3660 (2) 9682, 261

③ (1) 8273, 3660 (2) 9682, 261

④ (1) 1827, 366 (2) 9682, 261

⑤ (1) 1827, 3660 (2) 968, 261

해설

(1) 18273660 : 1827만 3660  
만이 1827, 일이 3660 인 수  
(2) 96820261 : 9682만 0261  
만이 9682, 일이 261 인 수

3. 지은이는 0부터 6까지의 숫자를 2번씩 사용하여 만들 수 있는 열 네자리 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.

4. 어떤 수의 끝자리 뒤에 0 을 4 개 더 붙이면, 어떤 수의 몇 배가 되는지 구하시오.

▶ 답 :                         배

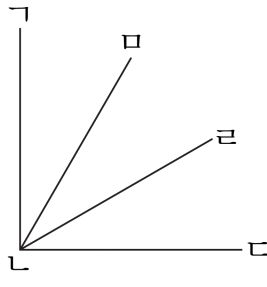
▷ 정답 : 10000      배

해설

0 을 1 개 붙이면 10 배,  
2 개 붙이면 100 배이므로  
4 개 더 붙이면 10000 배 입니다.



5. 다음 그림은 1 직각을 똑같이 3 개의 각으로 나눈 것입니다. 각  $\angle$  크기의 크기를 구하시오.



▶ 답 :                     $\text{ }^\circ$

▷ 정답 :  $60^\circ$

해설

$90^\circ \div 3 = 30^\circ$  이고 각  $\angle$  크은  $30^\circ$  가 2 개이므로  
 $30^\circ \times 2 = 60^\circ$  입니다.

6. 다음에서 규칙을 찾아  $888887 + 111114$ 의 값을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1000001

해설

$$887 + 114 = 1001$$

$$8887 + 1114 = 10001$$

$$88887 + 11114 = 100001$$

$$888887 + 111114 = 1000001$$

7. 주어진 식이 참이 되게 하는 □안에 알맞은 한 자리의 숫자는 모두 몇 개입니까?

2674556008 < 26745□7023

- ① 3개      ② 4개      ③ 5개      ④ 6개      ⑤ 7개

해설

두 수의 십억의 자리의 숫자부터 십만의 자리의 숫자는 같으므로  
왼쪽의 수가 오른쪽 수보다 작으려면

□안에는 5 보다 큰 숫자 6 , 7 , 8 , 9가 들어가야 합니다.

이 때, 왼쪽 수의 천의 자리의 숫자는 6이고,

오른쪽 수의 천의 자리의 숫자가 7이므로

□안에 5가 들어가도 왼쪽 수가 오른쪽 수보다 작습니다.

따라서, □안에 들어갈 숫자는 5 , 6 , 7 , 8 , 9이므로 모두 5개  
입니다.

8. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

- ① 2 시 30 분
- ② 4 시
- ③ 9 시 30 분
- ④ 7 시
- ⑤ 7 시 30 분

해설

① 둔각 ② 둔각 ③ 둔각 ④ 둔각 ⑤ 예각





10. 다음 나눗셈에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

67 ÷ 20

- ① 나뉘지는 수는 67입니다.
- ② 나누는 수는 20입니다.
- ③ 몫은 3이고, 나머지는 7입니다.
- ④ 57 ÷ 40 과 나머지는 같습니다.
- ⑤ 계산하면  $20 \times 3 + 7 = 67$ 입니다.

해설

$$67 \div 20 = 3 \cdots 7$$
$$57 \div 40 = 1 \cdots 17$$

11. 다음 숫자 중 위쪽으로 뒤집었을 때 처음 모양과 같지 않은 것을 모두 고르시오.

①

0

②

1

③

6

④

8

⑤

9

해설

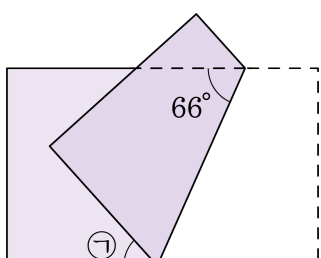
③

e

⑤

a

12. 다음 그림과 같이 직사각형을 접었을 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.

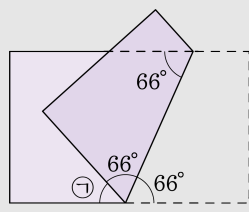


▶ 답:



▶ 정답 :  $48^\circ$

해설



$$180^\circ - (66^\circ + 66^\circ) = 48^\circ$$



13. 옥수수 83개를 23 명이 나누어 가지면 한 사람이 몇 개씩 가지고, 몇 개가 남는지 구하여 각각의 수를 더한 값을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 17

해설

$83 \div 23 = 3 \cdots 14$  이므로 3 개씩 주고 14 개 남습니다.  
따라서  $3 + 14 = 17$

14. 215 로 나누면 나머지가 107 이 되는 네 자리 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 9997

해설

네 자리 수 중에서 가장 큰 수는 9999

$$9999 \div 215 = 46 \cdots 109$$

나머지가 107 이어야 하므로 구하는 수는

$$215 \times 46 + 107 = 9997$$

15. 수의 배열을 보고 □ 안에 알맞은 수는 어느 것입니까?

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|    |    |    |    | 2  |    |    |    |    |  |
|    |    |    | 4  | 6  | 8  |    |    |    |  |
|    |    | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |    |    |  |
|    | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 |    |  |
| 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |  |

1부터 시작하여 ↗방향에 놓인 수는 2, 6, 10, 14씩 커지므로 34 다음에 올 수는  $34 + \boxed{\text{①}} = \boxed{\text{②}}$ 입니다. 1부터 시작하여 ↓방향에 놓인 수는 4, 8, 12,  $\boxed{\text{③}}$ 씩 커지므로 42 다음에 올 수는  $42 + \boxed{\text{④}} = \boxed{\text{⑤}}$ 입니다.

- ① 14
- ② 48
- ③ 16
- ④ 16
- ⑤ 58

해설

1부터 시작하여 ↗방향에 놓인 수는 2, 6, 10, 14씩 커지므로 34 다음에 올 수는  $34+18=52$ 입니다.  
1부터 시작하여 ↓방향에 놓인 수는 4, 8, 12, 16씩 커지므로 42 다음에 올 수는  $42+20=62$ 입니다.