

1. 다음 중 만이 아닌 것은 무엇입니까?

① 1000 씩 10 인 수

② 9999 바로 앞의 수

③ 6000 보다 4000 큰 수

④ 9800 보다 200 큰 수

⑤ 9950 보다 50 큰 수

해설

② 9999 바로 앞의 수는 9998 이다.

2. ( ) 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

(1) 23879에서 만의 자리 숫자는 ( )이고, 이것은 ( )  
을 나타냅니다.

(2) 32376에서 백의 자리 숫자는 ( )이고, 이것은 ( )  
을 나타냅니다.

① (1) 3, 30000 (2) 3, 300

② (1) 2, 20000 (2) 7, 700

③ (1) 3, 30000 (2) 3, 300

④ (1) 2, 20000 (2) 3, 300

⑤ (1) 2, 2000 (2) 3, 300

### 해설

(1)

만의 자리 숫자 : 2 나타내는 수 : 20000

천의 자리 숫자 : 3 나타내는 수 : 3000

백의 자리 숫자 : 8 나타내는 수 : 800

십의 자리 숫자 : 7 나타내는 수 : 70

일의 자리 숫자 : 9 나타내는 수 : 9

(2)

만의 자리 숫자 : 3 나타내는 수 : 30000

천의 자리 숫자 : 2 나타내는 수 : 2000

백의 자리 숫자 : 3 나타내는 수 : 300

십의 자리 숫자 : 7 나타내는 수 : 70

일의 자리 숫자 : 6 나타내는 수 : 6

3.  안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

$$8297237 = \begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} + 200000 + \square + 7000 + \square + \square + \square$$

- 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

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

4. 다음 중 억을 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

① 1000의 10000배

② 10000의 100배

③ 10000의 1000배

④ 100000의 100배

⑤ 100000의 1000배

해설

1억 = 100000000이므로 0이 8개인 것을 찾는다.

① 0이 7개

② 0이 6개

③ 0이 7개

④ 0이 7개

⑤ 0이 8개

5. 다음  안에 알맞은 수를 고르시오.

78632540893 에서 7 은  의 자리의 숫자이고, 이것은  을 나타냅니다.

- ① 십억, 7000000000                      ② 백조, 700000000000000000
- ③ 십조, 7000000000000000              ④ 백억, 70000000000
- ⑤ 천억, 700000000000

### 해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.

786(억)/ 3254(만)/ 0893(일)

따라서 78632540893 에서 7 은 백억의 자리의 숫자이고, 이것은 700000000000 을 나타낸다.

6. 다음 수 중에서 억의 자리 숫자가 다른 것은 어느 것입니까?

① 798503764320

② 99855600402

③ 3580576432

④ 594320042

⑤ 933509476542

### 해설

억의 자리는 오른쪽에서 9번째 숫자입니다.

②번은 억의 자리 숫자가 8이고,

①, ③, ④, ⑤번의 억의 자리 숫자는 5입니다.

7. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 628억

② 육조 구천구백구십만

③ 24871111548600

④ 7265억 4876

⑤ 895810007612

해설

① 628억

② 6조 9990만

③ 24조 8711억 1154만 8600

④ 7265억 4876

⑤ 8958억 1000만 7612

8. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 삼백만 십

② 십만이 23 인 수

③ 5000 을 100 배 한 수

④ 100000 의 37350 배인 수

⑤ 890000 보다 10 만 큰 수

### 해설

① 삼백만 십 = 3000010

② 십만이 23 인 수 = 2300000

③ 5000 을 100 배 한 수 = 500000

④ 100000 의 37350 배인 수 = 3735000000

⑤ 890000 보다 10 만 큰 수 = 990000

따라서 가장 큰 수는 3735000000 입니다.

9. 두 수의 크기를 비교하여, ○안에  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1)  $32958643 \bigcirc 32958634$

(2) 조가 48, 만이 5367  $\bigcirc$  48조 5억

①  $<, <$

②  $<, >$

③  $>, =$

④  $>, <$

⑤  $>, >$

### 해설

(1)  $32958643 > 32958634$

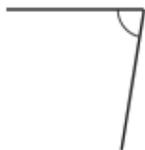
(2) 조가 48, 만이 5367인 수는 억의 자리의 숫자가 0이다.  
따라서 억의 자리의 숫자가 5인 48조 5억이 더 큼니다.

10. 다음 중 가장 큰 각은 어느 것인지 고르시오.

①



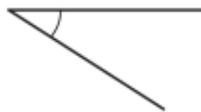
②



③



④



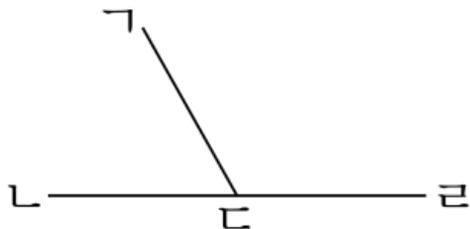
⑤



해설

각의 변이 가장 크게 벌어진 것을 찾습니다.

11. 다음 그림을 보고, 1직각보다 작은 각을 찾으시오.



① 각 GLD

② 각 GDR

③ 각 GRD

④ 각 RDL

⑤ 각 DRG

해설

90°보다 작은 각을 찾습니다.

12. 다음 중 예각을 있는 대로 모두 고르시오.

①  $50^\circ$

②  $68^\circ$

③  $109^\circ$

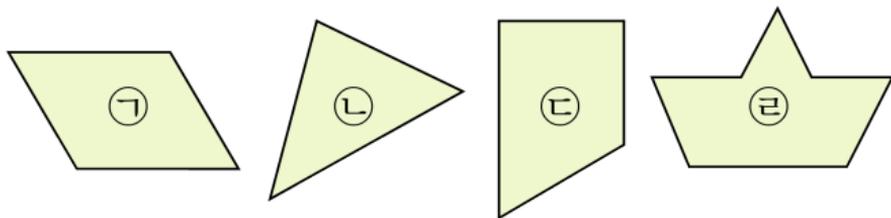
④  $160^\circ$

⑤  $22^\circ$

해설

예각은 직각보다 작은 각이고, 직각은  $90^\circ$ 인각, 둔각은 직각보다 크고  $180^\circ$ 보다 작은 각입니다.

13. 다음 중 한 도형안에서 예각과 둔각의 수가 같은 도형의 기호를 모두 고른 것은 어느 것입니까?



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

### 해설

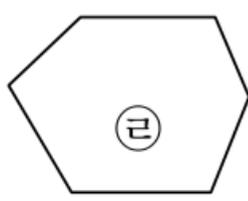
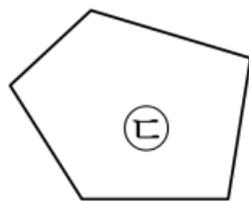
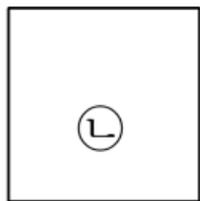
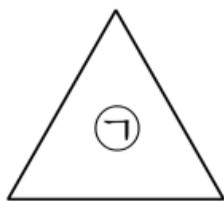
㉠ 예각 : 2 개, 둔각 : 2 개

㉡ 예각 : 3 개

㉢ 예각 : 1 개, 둔각 : 1 개, 직각 : 2 개

㉣ 예각 : 3 개, 둔각 : 2 개

14. 다음 중 예각으로만 되어 있는 도형은 어느 것입니까?



① ㄱ

② ㄴ, ㄷ

③ ㄷ

④ ㄹ

⑤ ㄱ, ㄷ

해설

예각 - 직각보다 작은 각

직각 -  $90^\circ$ 인 각

둔각 - 직각보다 크고  $180^\circ$ 보다 작은 각

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

① 3 시

② 6 시

③ 2 시

④ 5 시

⑤ 9 시

해설

①  $90^\circ$  ②  $180^\circ$  ③  $60^\circ$  ④  $150^\circ$  ⑤  $90^\circ$

따라서 예각인 것은 2시 입니다.