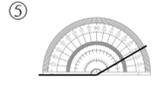
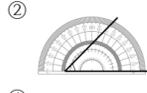


1. 다음 중 각도를 재는 방법이 옳은 것은 어느 것입니까?



**해설**

각도기를 사용하여 각도를 잴 때, 각도기의 중심과 각의 꼭짓점, 각도기의 밑금과 각의 한 변을 완전히 일치시켜야 합니다.

2. 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

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

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

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

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

3. 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

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

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

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

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

4. 다음 중 가장 작은 수는 어느 것입니까?

- ① 억이 3460, 만이 8746 인 수
- ② 538565 의 10000 배인 수
- ③ 3625 만의 1000 배인 수
- ④ 5999 억 8430 만
- ⑤ 849573647374

해설

- ① 346087460000
- ② 5385650000
- ③ 36250000000
- ④ 599984300000
- ⑤ 849573647374

5. 다음 중 가장 작은 수는 어느 것입니까?

- ① 억이 3460, 만이 8746 인 수
- ② 538565 의 10000 배인 수
- ③ 3625 만의 1000 배인 수
- ④ 5999 억 8430 만
- ⑤ 849573647374

해설

- ① 346087460000
- ② 5385650000
- ③ 36250000000
- ④ 599984300000
- ⑤ 849573647374

6. 다음 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 알맞은 >, < 또는 =를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) 29000 ○ 78000                      (2) 29073 ○ 17300  
(3) 29788 ○ 22211                      (4) 19283 ○ 19735

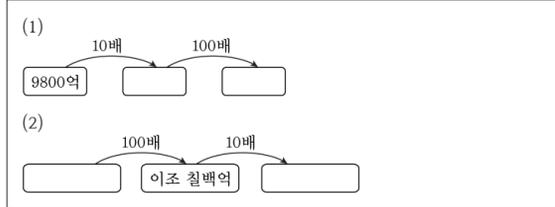
- ① <, >, >, >                      ② <, <, >, <  
④ <, >, <, <                      ⑤ <, <, >, =
- ③ <, >, >, <

**해설**

각 수의 자릿 수를 비교해 봅니다.

- (1)  $29000 < 78000$   
(2)  $29073 > 17300$   
(3)  $29788 > 22211$   
(4)  $19283 < 19735$

7.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?

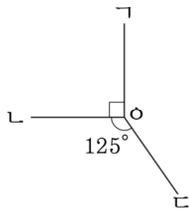


- ① (1) 9 조 8000 억, 98 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억
- ② (1) 9 조 800 억, 98 조 (2) 이천칠백억, 이십조 칠천억
- ③ (1) 9 조 800 억, 980 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억
- ④ (1) 9 조 8000 억, 980 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억
- ⑤ (1) 9 조 8000 억, 980 조 (2) 이천칠백억, 이십조 칠천억

**해설**

(1), (2) 어떤 수를 10 배 하면 0이 1 개 더 붙고, 100 배 하면 0 이 2 개 더 붙습니다.  
 (1) 첫번째  는 98000 억으로 9 조 8000 억이고, 두번째  는 9800000 억으로 980 조입니다.  
 (2) 첫번째  는 이조 칠백억 (2 조 700 억) 에서 0 을 2 개 뺀 이백칠억 (207 억) 이고, 두번째  는 이조 칠백억 (2 조 700 억) 에 0 을 1 개 붙인 이십조 칠천억 (20 조 7000 억) 입니다.

8. 다음 그림에서 각  $\angle \text{AOC}$ 의 크기는 몇 도인지 고르시오.



- ①  $125^\circ$     ②  $130^\circ$     ③  $135^\circ$     ④  $145^\circ$     ⑤  $155^\circ$

해설

각  $\angle \text{AOB}$ 은  $90^\circ$  이고 각  $\angle \text{BOC}$ 은  $125^\circ$  이다.  
(각  $\angle \text{AOC}$ ) =  $360^\circ - 90^\circ - 125^\circ = 145^\circ$ )

9. 각도가 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

- |             |             |
|-------------|-------------|
| ㉠ 2 직각+30°  | ㉡ 3 직각-30°  |
| ㉢ 3 직각-1 직각 | ㉣ 105°+1 직각 |

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

**해설**

- ㉠ 2직각+30° = 180° + 30° = 210°
- ㉡ 3직각-30° = 270° - 30° = 240°
- ㉢ 3직각-1 직각=2직각= 180°
- ㉣ 105° + 1 직각= 105° + 90° = 195°

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

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

**해설**

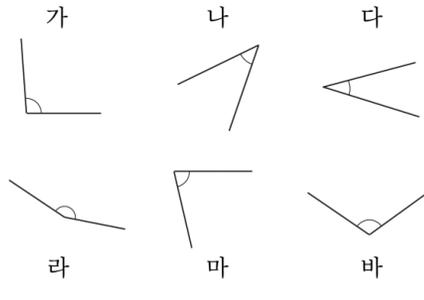
예각은 직각보다 작은 각이고, 직각은  $90^\circ$ 인 각이고, 둔각은 직각보다 크고  $180^\circ$ 보다 작은 각입니다.

예각-1시

둔각-4시, 5시, 8시

직각-9시

11. 둔각을 나타내는 도형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ① 가, 라, 마      ② 가, 라, 마, 바      ③ 가, 라, 바  
 ④ 라, 바      ⑤ 라, 다, 바

**해설**

둔각은 직각보다 크고  $180^\circ$  보다 작은 각으로 가, 라, 바입니다.

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

- (1) 192738456 ○ 192738450  
(2) 6900000000 ○ 육천팔백억

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

**해설**

- (1) 일의 자리의 숫자를 비교합니다.  
 $192738456 > 192738450$   
(2) 육천팔백억  $\Rightarrow$  680000000000  
 $69 / 0000 / 0000 < 6800 / 0000 / 0000$