

1. 다음 중 숫자 3 이 나타내는 수가 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 83800

② 38465

③ 138474

④ 9685673

⑤ 38462857

해설

순서대로 3000, 30000, 30000, 3, 30000000 이다.

2. 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

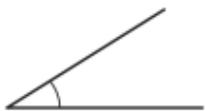
③ 24조 8711억 1154만 8600

④ 7265억 4876

⑤ 8958억 1000만 7612

3. 다음 각 중 예각인 각을 모두 고르시오.

①



②



③



④



⑤



해설

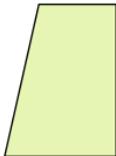
예각은 직각보다 작은 각입니다.

4. 다음 사각형 중 둔각이 2 개 있는 사각형을 모두 고르시오.

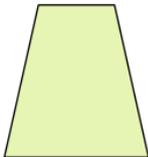
①



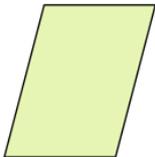
②



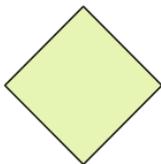
③



④



⑤



해설

둔각은 직각보다 크고  $180^\circ$ 보다 작은 각입니다.

② - 둔각 1개

③, ④ - 둔각 2개

5. 시계의 두 바늘이 이루는 각 중 작은 각이 직각인 경우는 어느 것입니까?

① 9 시

② 12 시 40 분

③ 9 시 25 분

④ 7 시 24 분

⑤ 12 시 10 분

#### 해설

12 시 40 분 : 둔각,

9 시 25 분 : 둔각,

7 시 24 분, 12 시 10 분 : 예각

6.  안에 알맞은 수를 써 넣은 것은 어느 것입니까?

10000은

- 9000보다  큰 수
- 9900보다  큰 수
- 9990보다  큰 수
- 9999보다  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.

7. 다음과 같은 규칙으로 뛰어 세면 어떤 수가 되겠습니까?

50만부터 20만씩 5번 뛰어서 센 수

① 70 만

② 90 만

③ 150 만

④ 110 만

⑤ 130 만

해설

50만 - 70만 - 90만 - 110만 - 130만 - 150만

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

(1)  $936417 \bigcirc 9245013$

(2)  $47510062381023 \bigcirc 47510062381022$

(3) 2065조 7034억  $\bigcirc$  2065조 7033억 2001만 98

①  $<, >, >$

②  $<, >, =$

③  $<, =, >$

④  $>, >, >$

⑤  $>, >, <$

### 해설

(1)  $936417$  (6자리 수)  $<$   $9245013$  (7자리 수)

(2)  $47510062381023 > 47510062381022$

두 수의 자리 수가 같으므로 맨 왼쪽의 십조 자리부터 비교합니다.

(일의 자리 숫자 :  $3 > 2$ )

(3) 2065조 7034억  $>$  2065조 7033억 2001만 98

9. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

①  $5000000 + 600000 + 90 + 8$

② 6825360

③ 육백팔만 구천구백구십구

④ 7000000보다 십만 작은 수

⑤ 만이 628이고, 1이 1863인 수

해설

① 5600098

② 6825360

③ 6089999

④ 6900000

⑤ 6281863

10. 크기가  $40^\circ$ 인 각  $\angle ABC$ 를 그리려고 합니다. 다음 중 변  $BC$ 를 밑변으로 할 때 마지막으로 해야 할 일은 어느 것입니까?

- ① 변  $AB$ 를 긋습니다.
- ② 각도기의 중심을 점  $C$ 에 맞춥니다.
- ③ 변  $BC$ 를 긋습니다.
- ④ 각도기의 밑금을 변  $BC$ 에 맞춥니다.
- ⑤ 각도기에서  $40^\circ$ 가 되는 눈금 위에 점  $A$ 를 찍습니다.

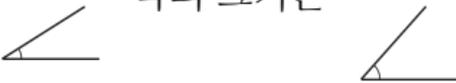
해설

③, ②, ④, ⑤, ① 순서로 각을 그립니다.



12. 다음 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

① 각의 크기는 그려진 변의 길이와 밀접한 관계가 있습니다.

②  각의 크기는  각의 크기보다 작습니다.

③ 투명 종이를 한 각을 본 떠 다른 각과의 크기를 비교할 수 있습니다.

④ 색 도화지를 여러 번 접어 만든 부채는 크게 펼칠수록 각의 크기가 큼니다.

⑤ 3 개의 점이 있으면 각을 만들 수 있습니다.

### 해설

각의 크기는 변이 길고 짧음에 관계없이 두 변이 벌어진 정도로만 비교합니다.

13. 각도가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $40^\circ + 75^\circ$

②  $25^\circ + 80^\circ$

③  $195^\circ - 50^\circ$

④ 1 직각 $+15^\circ$

⑤ 2 직각 $-55^\circ$

해설

①  $115^\circ$

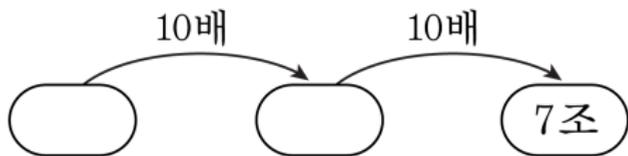
②  $105^\circ$

③  $145^\circ$

④  $105^\circ$

⑤  $125^\circ$

14. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?



① 70억, 7000억

② 70억, 700억

③ 700억, 7000억

④ 7억, 700억

⑤ 7억, 70억

### 해설

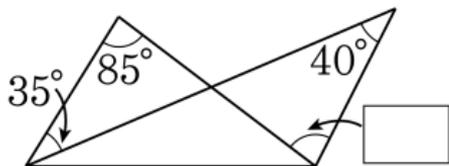
거꾸로 구하면 됩니다. 10배 씩 해서 7조를 얻었으므로, 10으로 나누면 됩니다.

10으로 나누면, 0이 하나씩 없어집니다.

$$7000000000000 \div 10 = 700000000000 \text{ (7000억)}$$

$$700000000000 \div 10 = 70000000000 \text{ (700억)}$$

15. 다음 그림에서  안에 알맞은 각도는 얼마입니까?



①  $35^\circ$

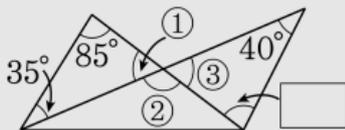
②  $40^\circ$

③  $50^\circ$

④  $75^\circ$

⑤  $80^\circ$

해설



$$\textcircled{1} = \textcircled{2} : 180^\circ - (85^\circ + 35^\circ) = 60^\circ$$

$$\text{□} = 180^\circ - (40^\circ + 60^\circ) = 80^\circ$$