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

① 83800　② 38465　③ 138474

④ 9685673　⑤ 38462857

해설

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

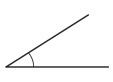
2. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 628억
② 육조 구천구백구십만
③ 24871111548600
④ 7265억 4876
⑤ 895810007612

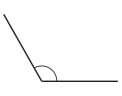
해설

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 

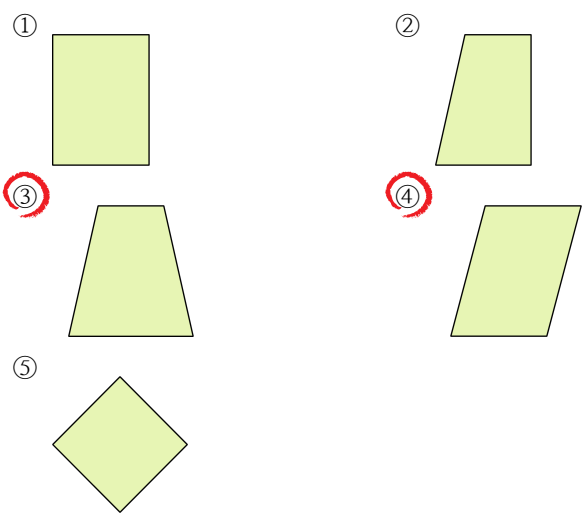
④

⑤

해설

예각은 직각보다 작은 각입니다.

4. 다음 사각형 중 둔각이 2 개 있는 사각형을 모두 고르시오.



해설

둔각은 직각보다 크고 180°보다 작은 각입니다.
② - 둔각 1 개
③, ④ - 둔각 2 개

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?

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?

50 만부터 20 만씩 5 번 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 ◯ 9245013
(2) 47510062381023 ◯ 47510062381022
(3) 2065조 7034억 ◯ 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 68253̲60

③ 육백팔만 구천구백구십구

④ 7000000보다 십만 작은 수

⑤ 만이 628이고, 1이 1863인 수

해설

① 5600098

② 68253̲60

③ 6089999

④ 6900000

⑤ 62818̲63

10. 크기가 40°인 각 ㄱㄴㄷ을 그리려고 합니다. 다음 중 변 ㄴㄷ을 밑변으로 할 때 마지막으로 해야 할 일은 어느 것입니까?

① 변 ㄱㄴ을 긋습니다.

② 각도기의 중심을 점 ㄴ에 맞춥니다.

③ 변 ㄴㄷ을 긋습니다.

④ 각도기의 밑금을 변 ㄴㄷ에 맞춥니다.

⑤ 각도기에서 40°가 되는 눈금 위에 점 ㄱ을 찍습니다.

해설

③, ②, ④, ⑤, ① 순서로 각을 그립니다.

11. 다음 □안에 들어갈 수 있는 숫자를 모두 나타낸 것은 어느 것입니까?

1837565 > 1□57608

① 7, 8, 9
② 8, 9
③ 0, 1, 2, 3, 4, 5
④ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6
⑤ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

해설

수의 크기를 비교하기 위해서는 자릿수와 왼쪽 수부터 차례대로 큰 수를 비교합니다.
두 수는 각각 일곱 자리 숫자로 자릿 수는 같습니다.
왼쪽에서 부터 비교했을 때, □안의 수는 8보다 작은 수가 들어가면 됩니다.
따라서 정답은 ⑤번입니다.

12. 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 각의 크기는 그려진 변의 길이와 밀접한 관계가 있습니다.

② 각의 크기는 각의 크기보다 작습니다.

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

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

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.

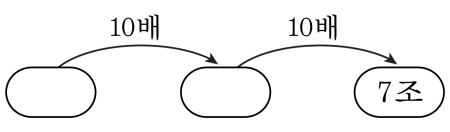
① $40° + 75°$ ② $25° + 80°$ ③ $195° - 50°$

④ 1 직각$+15°$ ⑤ 2 직각$-55°$

해설

① 115°
② 105°
③ 145°
④ 105°
⑤125°

14. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?



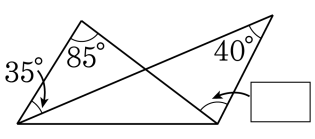
① 70 억, 7000 억 ② 70 억, 700 억 ③ 700 억, 7000 억

④ 7 억, 700 억 ⑤ 7 억, 70 억

해설

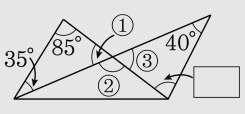
거꾸로 구하면 됩니다. 10 배 씩 해서 7 조를 얻었으므로, 10 으로 나누면 됩니다.
10 으로 나누면, 0 이 하나씩 없어집니다.
$7000000000000 \div 10 = 700000000000$ (7000 억)
$700000000000 \div 10 = 70000000000$ (700 억)

15. 다음 그림에서 $\square$ 안에 알맞은 각도는 얼마입니까?



① 35° ② 40° ③ 50° ④ 75° ⑤ 80°

해설



①=② : $180° - (85° + 35°) = 60°$

$\square = 180° - (40° + 60°) = 80°$