1. 다음 중 3000 만이 10 인 수와 같은 것은 어느 것입니까?

① 3 만이 100 인 수

② 300 만이 100 인 수

③ 99999999 보다 1 큰 수

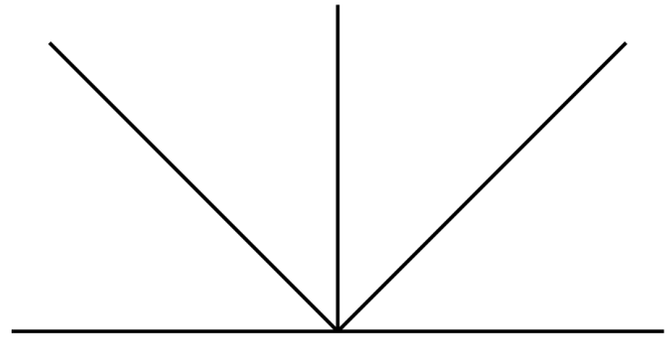
④ 9000 만보다 2000 큰 수

⑤ 29999990 보다 300 큰 수

해설

3000 만이 10 인 수는 300000000 =3 억이다.
① 3 만이 100 인 수 - 3000000
② 300 만이 100 인 수 - 300000000
③ 99999999 보다 1 큰 수 - 100000000
④ 9000 만보다 2000 큰 수 - 90002000
⑤ 29999990 보다 300 큰 수 - 30000290

2. 그림에서 예각과 둔각은 각각 몇 개씩 있는지 차례로 쓰시오.



▶ 답 : _____ 개

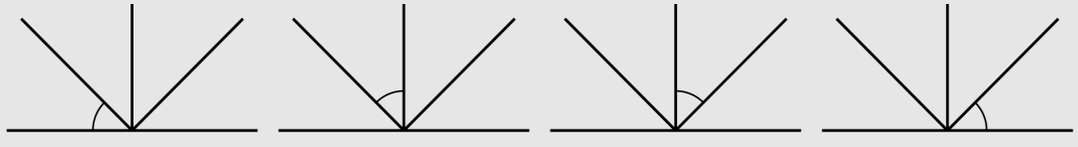
▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 4 개

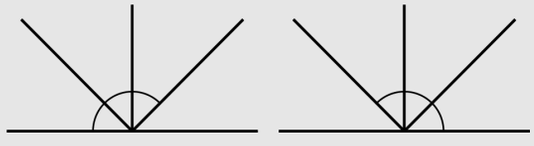
▷ 정답 : 2 개

해설

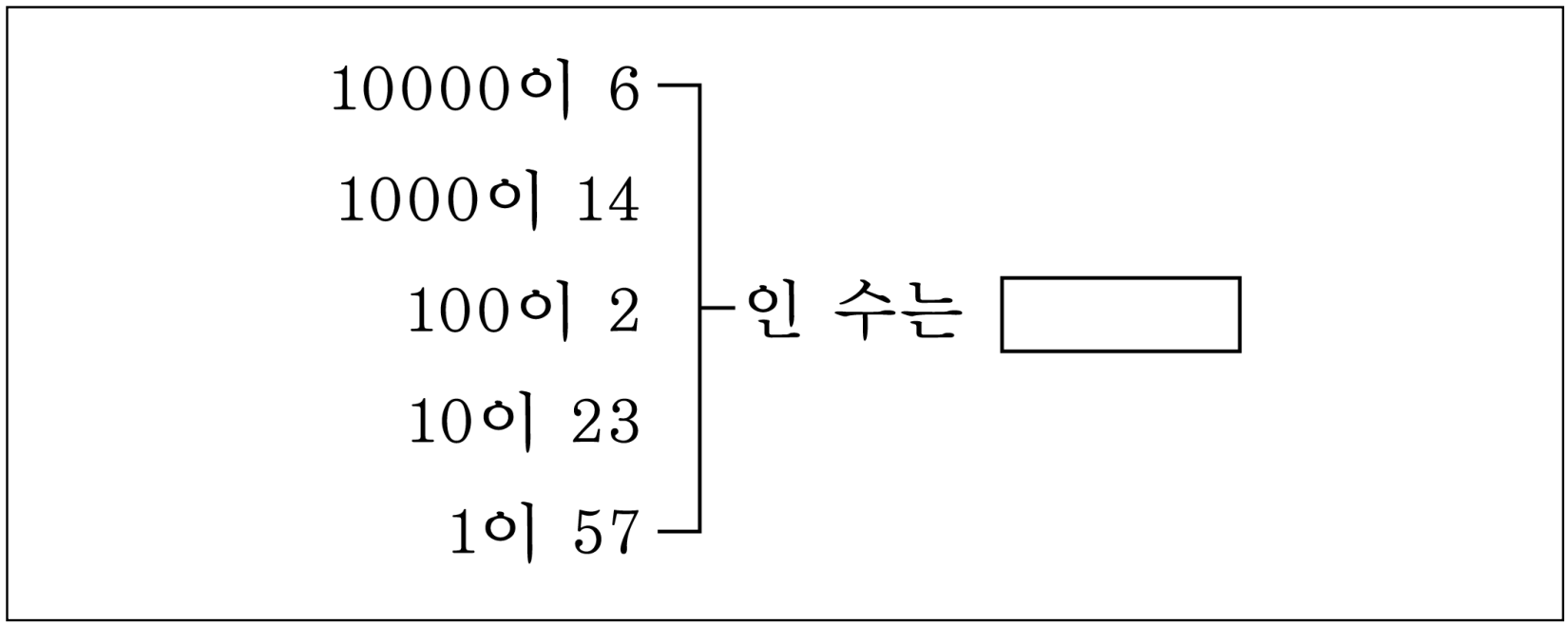
<예각>



<둔각> 주어진 예각을 3 개씩 묶으면 둔각이 됩니다.



3. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 74487

해설

10000이 6이면 60000, 1000이 14이면 14000,
100이 2이면 200, 10이 23이면 230, 1이 57이면 57이므로
74487이다.

4. 만 원짜리를 100 장씩 묶었습니다. 4846 묶음은 모두 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 4846000000 원

해설

한 묶음은 10000 원의 100 배이므로 1000000 원이다. 따라서 4846 묶음은 4846000000 원

5. 다음을 숫자로 쓸 때 0을 더 많이 써야 하는 것은 어느 것입니까?

㉠ : 사십조 구천억 이　　㉡ : 천십조 팔십오만

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

해설

㉠ 사십조 - 40조
구천억 - 9000억
이 - 2
사십조 구천억 이 = 40900000000002
따라서 0의 개수는 11개이다.

㉡ 천십조 - 1010조
팔십오만 - 85만
천십조 팔십오만 = 1010000000850000
따라서 0의 개수는 12개이다.

6. 조가 930 , 억이 8705 , 만이 735 , 일이 8754 인 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 930870507358754

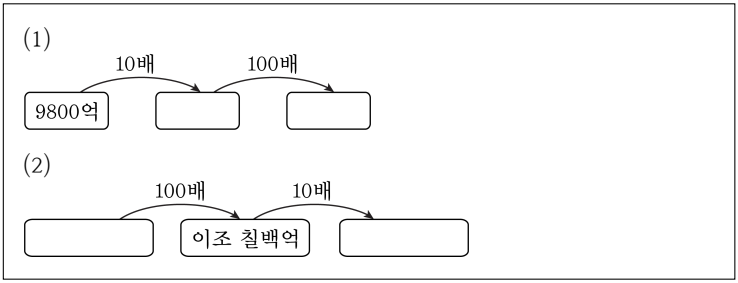
해설

조가 930 , 억이 8705 , 만이 735 , 일이 8754 인 수

⇒ 930조 8705억 735만 8754

⇒ 930870507358754

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 0 이 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. 두 수의 크기를 비교하여 >, <를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) 450800 ◯ 450799

(2) 6027134 ◯ 6057134

(3) 327 억 4020 만 ◯ 326 억 9999 만

(4) 376 조 3108 억 9000 만 ◯ 376 조 3118 억 50 만

① >, <, >, <　② >, >, >, <　③ >, <, <, >

④ <, <, >, <　⑤ <, >, <, <

해설

(1) 450$\underline{8}$00 > 450$\underline{7}$99

(2) 60$\underline{2}$7134 < 60$\underline{5}$7134

(3) 32$\underline{7}$ 억 4020 만 > 32$\underline{6}$ 억 9999 만

(4) 376 조 31$\underline{0}$8 억 9000 만 < 376 조 31$\underline{1}$8 억 50 만

9. 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 52384	㉡ 78549
㉢ 36378	㉣ 20887

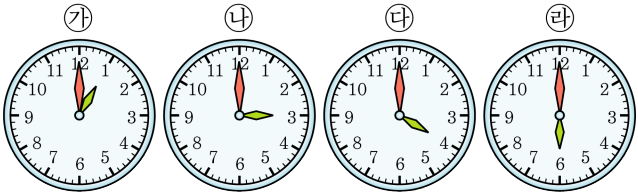
① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ ② ㉣, ㉢, ㉠, ㉡ ③ ㉡, ㉣, ㉢, ㉠

④ ㉡, ㉣, ㉠, ㉢ ⑤ ㉡, ㉠, ㉢, ㉣

해설

두 수를 비교할 때, 자릿수가 큰 수가 더 크고,
같은 자릿수인 경우, 숫자가 클 수록 큰 수입니다.
㉡, ㉠, ㉢, ㉣ 순서로 큰 수입니다.

10. 다음 시계의 시계 바늘이 이루는 작은 각을 보고, 물음에 답하시오.



(1) 예각인 것은 어느 것입니까?
(2) 직각인 것은 어느 것입니까?
(3) 둔각인 것은 어느 것입니까?

① (1) ㉮ (2) ㉯ (3) ㉰
② (1) ㉮ (2) ㉰ (3) ㉯
③ (1) ㉮ (2) ㉯ (3) ㉱
④ (1) ㉯ (2) ㉰ (3) ㉮
⑤ (1) ㉰ (2) ㉯ (3) ㉱

해설

몇 시일 때, 시침과 분침이 이루는 각은 다음과 같습니다.
예각인 경우 : 1 시, 2시, 10 시, 11 시
직각인 경우 : 3 시, 9 시
둔각인 경우 : 4 시, 5 시, 7 시, 8 시
180° 인 경우 : 6 시

11. 각의 꼭짓점이 ㄱ인 각 ㄷㄱㄴ을 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 기호를 쓸 때 네 번째 인 것의 기호를 쓰시오.

㉠ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 ㄱ에 맞춘다. ㉡ 점 ㄱ과 점 ㄷ을 이어 각의 다른 한 변 ㄱㄷ을 긋는다. ㉢ 각의 한 변 ㄱㄴ을 긋는다. ㉣ 각도기에 그리고자 하는 눈금 위에 점 ㄷ을 찍는다. ㉤ 각도기의 밑금을 변 ㄱㄴ에 맞춘다.

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉣

해설

㉢ - ㉠ - ㉤ - ㉣ - ㉡의 순서대로 각을 그립니다.

12. 다음 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 가장 작은 8 자리의 수를 만들었을 때, 숫자 5가 나타내는 수를 쓰시오.

3	0	7	9	6	1	5	8

▶ 답 :

▷ 정답 : 50000

해설

가장 작은 수를 만들면 10356789 입니다.
5 가 나타내는 수는 50000 입니다.

13. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

① 1 조는 1000 억의 100 배입니다.

② 1 조는 10000000000 이라고 씁니다.

③ 1 조는 9990 억보다 10 억 큰 수입니다.

④ 100 억의 10 배는 1 조입니다.

⑤ 9000 억보다 100 억 큰 수는 1 조입니다.

해설

① 1000 억의 100 배는 10 조입니다.
② 1 조는 1000000000000 입니다.
③ 9990 억+10 억= 1 조
④ 100 억의 10 배는 1000 억입니다.
⑤ 9000 억+100 억= 9100 억

14. 다음 세 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 나열한 것은 어느 것입니까?

㉠ 947□8□289456	㉡ 9479983□7562
㉢ □38□72504378	

① ㉠, ㉢, ㉡ ② ㉠, ㉡, ㉢ ③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉢, ㉠, ㉡ ⑤ ㉡, ㉢, ㉠

해설

□안에 각각 9 를 넣어 가장 큰 수를 만들고 크기를 비교합니다.

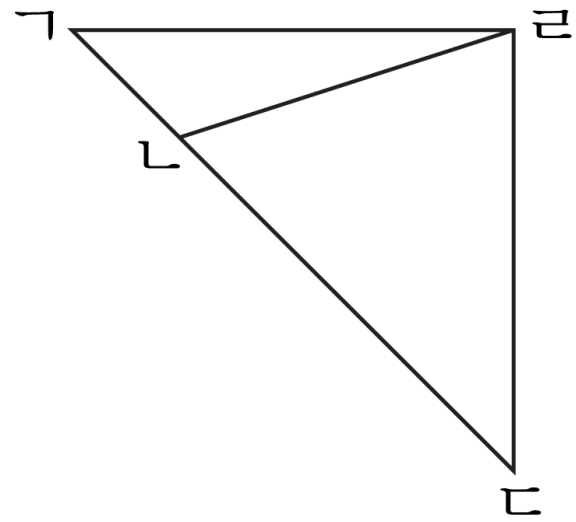
㉠ 947989289456

㉡ 947998397562

㉢ 938972504378

→ ㉡ > ㉠ > ㉢

15. 다음 그림에서 가장 작은 각은 어느 것인지 고르시오.



① 각 ㄱㄴㄹ ② 각 ㄱㄹㄴ ③ 각 ㄴㄹㄷ

④ 각 ㄴㄷㄹ ⑤ 각 ㄹㄱㄴ

해설

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

16. 다음 중 가장 큰 각도는 어느 것입니까?

① 1 직각+80°　② 3 직각−110°　③ 2 직각+40°

④ 4 직각−90°　⑤ 4 직각−3 직각

해설

① $90° + 80° = 170°$

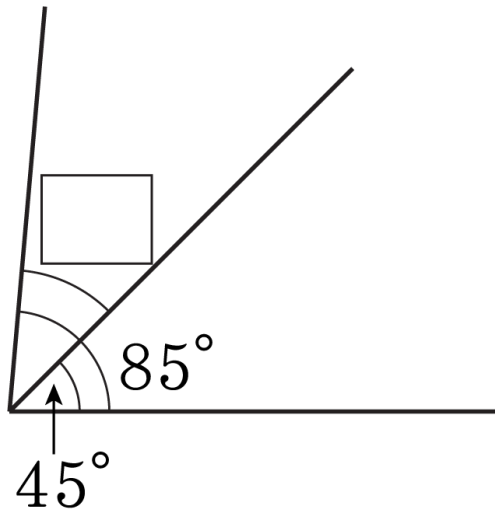
② $270° - 110° = 160°$

③ $180° + 40° = 220°$

④ $360° - 90° = 270°$

⑤ $360° - 270° = 90°$

17. □안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



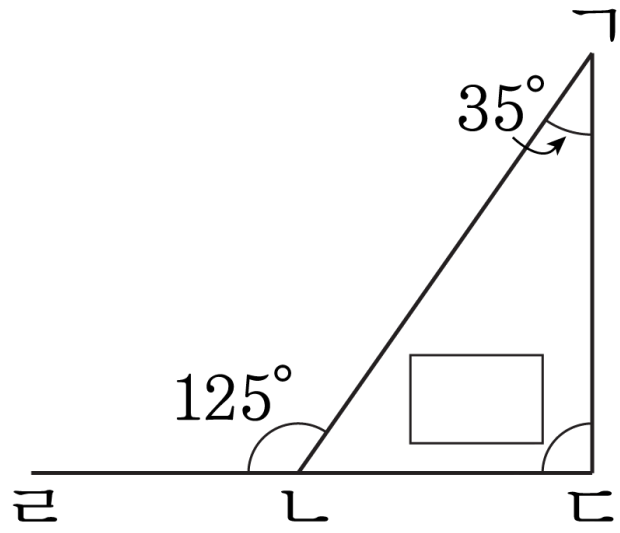
▶ 답 : ____°

▷ 정답 : 40°

해설

$85° - 45° = 40°$

18. 다음 그림에서 각 ㄱㄷㄴ의 크기를 구하시오.



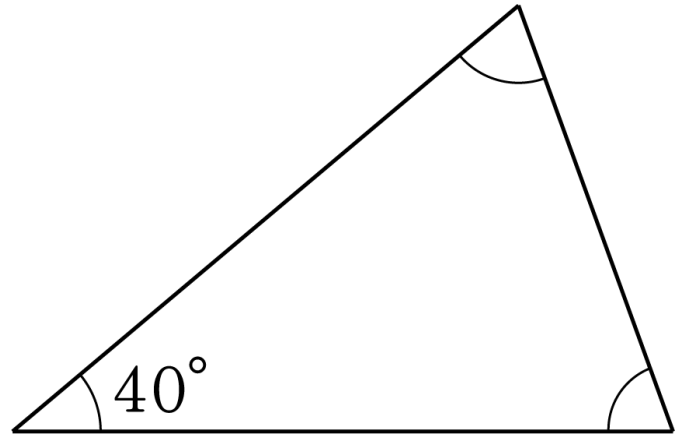
① 80° ② 85° ③ 90° ④ 95° ⑤ 100°

해설

(각 ㄱㄴㄷ)$= 180° - 125° = 55°$

(각 ㄱㄷㄴ)$= 180° - (35° + 55°) = 90°$

19. 한 각의 크기가 $40°$ 인 삼각형이 있습니다. 나머지 두 각의 합을 구하시오.



▶ 답 : _____ °

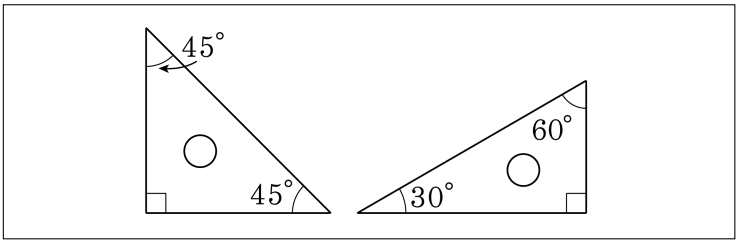
▷ 정답 : 140 °

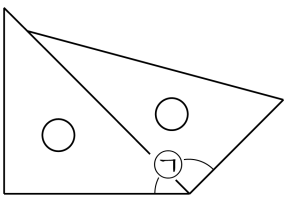
해설

삼각형의 세 각의 크기의 합은 $180°$ 이므로

$180° - 40° = 140°$

20. 다음과 같은 삼각자 2 개를 이용하여 아래와 같은 각을 만들었습니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



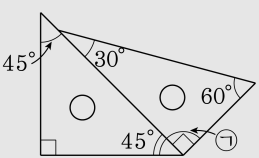


▶ 답 : _____°

▷ 정답 : 135°

해설

각 ㉠이 주어진 삼각자의 어느 각인지 각각 알아보고 두 각의 합을 구합니다.



→ ㉠ $= 45° + 90° = 135°$