1. 두 수의 크기를 비교하여 안에 알맞은 $>, =, <$로 나타낸 것은 어느 것입니까?

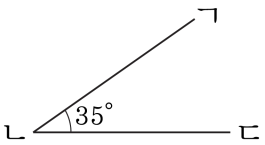
(1) $50000 + 30000 \bigcirc 9398$
(2) 4236 억 7000 만 $\bigcirc$ 4300 억 12 만

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

해설

덧셈식을 계산한 값을 비교하여 구합니다.
(1) $50000 + 30000 = 80000 \bigcirc 9398$
따라서 왼쪽$(>)$이 더 큽니다.
(2) 4236 억 7000 만 $\bigcirc$ 4300 억 12 만
왼쪽자리 숫자 부터 비교하면 오른쪽$(<)$이 더 큽니다.
따라서 정답은 ①번입니다.

2. 다음은 각도기를 이용하여 35°인 각 ㄱㄴㄷ을 그리는 방법입니다. 순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



㉠ 각도기의 밑금을 변 ㄴㄷ에 맞춥니다.

㉡ 각도기에서 35°가 되는 눈금 위에 점 ㄱ을 찍습니다.

㉢ 각의 한 변 ㄴㄷ을 긋습니다.

㉣ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 ㄴ에 맞춥니다.

㉤ 점 ㄱ과 점 ㄴ을 이어 각의 다른 한 변 ㄱㄴ을 긋습니다.

① ㉢, ㉣, ㉡, ㉠, ㉤

② ㉢, ㉠, ㉡, ㉣, ㉤

③ ㉢, ㉣, ㉠, ㉡, ㉤

④ ㉣, ㉢, ㉠, ㉡, ㉤

⑤ ㉣, ㉠, ㉢, ㉡, ㉤

해설

각도기를 이용하여 35°인 각을 그릴 때의 순서로 알맞은 것은 ㉢ - ㉣ - ㉠ - ㉡ - ㉤입니다.

3. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분을 고르시오.

$$85 - 6 \times 7 + 35 \div 5$$

① $85 - 6$　② $7 + 35$　③ $35 \div 5$

④ 6×7　⑤ $85 - 6 \times 7$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.
따라서 6×7 를 가장 먼저 계산해야 한다.

4. 각의 크기를 비교하여 ◯안에 >, <를 알맞게 넣으시오.

$3\text{직각} - 65^\circ \bigcirc 270^\circ - 2\text{직각} + 135^\circ$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

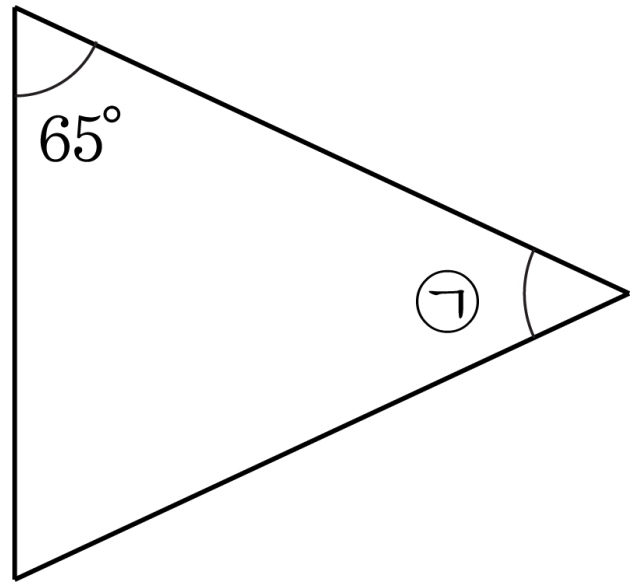
$3\text{직각} = 270^\circ$

$3\text{직각} - 65^\circ = 270^\circ - 65^\circ = 205^\circ$

$270^\circ - 2\text{직각} + 135^\circ = 270^\circ - 180^\circ + 135^\circ = 225^\circ$

$205^\circ < 225^\circ$

5. 다음 삼각형은 이등변삼각형입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답 : _____°

▷ 정답 : 50°

해설

이등변삼각형은 두 각의 크기가 같으므로 각 ㉠의 크기는

$180° - (65° + 65°) = 180° - 130° = 50°$

6. 다음 두 수의 차를 구하시오.

$1\frac{9}{10},\ 5\frac{7}{10}$

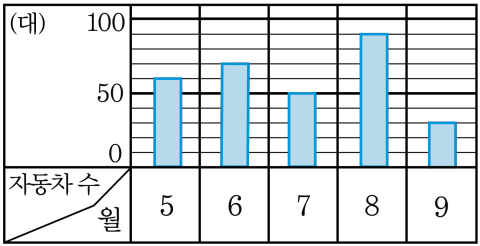
① $3\frac{7}{10}$ ② $3\frac{8}{10}$ ③ $4\frac{3}{10}$ ④ $4\frac{5}{10}$ ⑤ $4\frac{8}{10}$

해설

$5\frac{7}{10}-1\frac{9}{10}=4\frac{17}{10}-1\frac{9}{10}=3\frac{8}{10}$

7. 어느 자동차 회사에서 월별 판매한 자동차 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈월별 판매한 자동차 수〉



자동차를 가장 많이 판매한 달부터 차례대로 쓴 것을 고르면 무엇입니까?

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

해설

자동차를 가장 많이 판매한 달은 90개를 판매한 8월입니다. 가장 적게 판매한 달은 30개를 판매한 9월입니다.
가장 판매한 달부터 차례로 쓰면 8월, 6월, 5월, 7월, 9월입니다.

8. 다음 6 장의 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 가장 큰 세 자리 수와 가장 작은 세 자리 수를 만들어, 두 수의 곱을 구하시오.

2	7	3	0	5	9

▶ 답 :

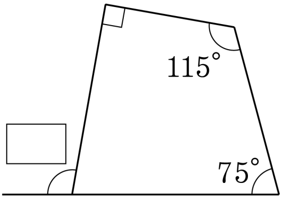
▷ 정답 : 197925

해설

가장 큰 수 : 975 , 가장 작은 수 : 203

$975 \times 203 = 197925$

9. ☐ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ **답 :** ______ °

▷ **정답 :** 100 °

해설

사각형의 나머지 한 각의 크기는

$360° - 90° - 75° - 115° = 80°$ 이므로

☐ $= 180° - 80° = 100°$ 입니다.

10. 다음과 같이 규칙적으로 늘어놓은 분수들의 합을 구하시오.

$$1\frac{1}{10}+2\frac{2}{10}+\cdots+8\frac{8}{10}+9\frac{9}{10}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $49\frac{5}{10}$

해설

$$1\frac{1}{10}+2\frac{2}{10}+\cdots+8\frac{8}{10}+9\frac{9}{10}$$

$$=(1+2+\cdots+8+9)+\left\{\frac{(1+2+\cdots+8+9)}{10}\right\}$$

$$=45+\frac{45}{10}=45+4\frac{5}{10}=49\frac{5}{10}$$