

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

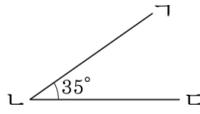
- (1) $50000 + 30000 \bigcirc 9398$
(2) 4236억 7000만 \bigcirc 4300억 12만

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

해설

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

2. 다음은 각도기를 이용하여 35° 인 각 $\angle ABC$ 를 그리는 방법입니다. 순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ㉠ 각도기의 밑금을 변 BC 에 맞춥니다.
 ㉡ 각도기에서 35° 가 되는 눈금 위에 점 A 를 찍습니다.
 ㉢ 각의 한 변 BC 을 긁습니다.
 ㉣ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 B 에 맞춥니다.
 ㉤ 점 A 과 점 B 을 이어 각의 다른 한 변 BA 을 긁습니다.

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

$$3\text{직각} = 270^\circ$$

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

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

$$205^\circ < 225^\circ$$

6. 다음 두 수의 차를 구하시오.

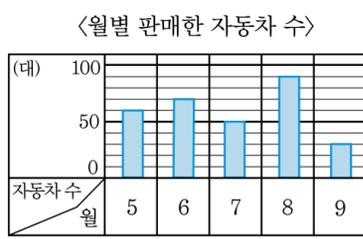
$$1\frac{9}{10}, 5\frac{7}{10}$$

- 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.



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 90 개를 판매한 8월입니다. 가장 적게 판매한 달은 30 개를 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:

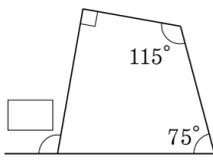
▷ 정답: 197925

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
 $360^\circ - 90^\circ - 75^\circ - 115^\circ = 80^\circ$ 이므로
 = $180^\circ - 80^\circ = 100^\circ$ 입니다.

10. 다음과 같이 규칙적으로 늘어놓은 분수들의 합을 구하시오.

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

▶ 답:

▷ 정답: $49\frac{5}{10}$

해설

$$\begin{aligned} & \frac{1}{10} + 2\frac{2}{10} + \cdots + 8\frac{8}{10} + 9\frac{9}{10} \\ &= (1 + 2 + \cdots + 8 + 9) + \left\{ \frac{(1 + 2 + \cdots + 8 + 9)}{10} \right\} \\ &= 45 + \frac{45}{10} = 45 + 4\frac{5}{10} = 49\frac{5}{10} \end{aligned}$$