

1.  안에 들어갈 각도가 예각인 것을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠  $70 + \square = 105^\circ$

㉡  $\square + 25^\circ = 115^\circ$

㉢  $\square - 45^\circ = 60^\circ$

㉣  $160^\circ - \square = 90^\circ$

① ㉠, ㉡, ㉣

② ㉠, ㉣

③ ㉠

④ ㉡, ㉣

⑤ ㉣

해설

㉠  $35^\circ$  : 예각, ㉡  $90^\circ$  : 직각

㉢  $105^\circ$  : 둔각, ㉣  $70^\circ$  : 예각

→ ㉠, ㉣

2. 철수의 몸무게는  $34\frac{5}{22}$  kg이고, 선영이의 몸무게는  $29\frac{15}{22}$  kg입니다.  
두 사람의 몸무게를 합하면 몇 kg인지 구하시오.

- ①  $60\frac{20}{22}$  kg                      ②  $60\frac{20}{44}$  kg                      ③  $63\frac{20}{44}$  kg  
④  $63\frac{20}{22}$  kg                      ⑤  $64\frac{20}{22}$  kg

해설

$$\begin{aligned} 34\frac{5}{22} + 29\frac{15}{22} &= (34 + 29) + \left(\frac{5}{22} + \frac{15}{22}\right) \\ &= 63 + \frac{20}{22} = 63\frac{20}{22} (\text{kg}) \end{aligned}$$

3. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에  $>$ ,  $<$ ,  $=$ 로 나타내시오.

$$38 - 24 \div 6 + 3 \bigcirc 30 + 6 - 54 \div 9$$

▶ 답:

▷ 정답:  $>$

해설

$$38 - 24 \div 6 + 3 = 38 - 4 + 3 = 34 + 3 = 37$$

$$30 + 6 - 54 \div 9 = 36 - 6 = 30$$

따라서  $37 > 30$  입니다.



5. 다음을 계산하시오.

5와 4의 합에 2를 곱하고 12를 더한 수를  
6으로 나눈 몫보다 1 작은 수

▶ 답:

▷ 정답: 4

해설

$$\begin{aligned}(5 + 4) \times 2 + 12 \div 6 - 1 \\ &= (9 \times 2 + 12) \div 6 - 1 \\ &= (18 + 12) \div 6 - 1 \\ &= 30 \div 6 - 1 = 5 - 1 = 4\end{aligned}$$

6. 현정이네 과수원에서 사과를 오전에는 389개 뺐고, 오후에는 527개 뺐습니다. 현정이네 과수원에서 딴 사과를 한 상자에 40개씩 담으면 몇 상자가 되고, 몇 개가 남는지 순서대로 구하시오.

▶ 답 : 상자

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 22상자

▷ 정답 : 36개

### 해설

딴 사과의 수 :  $389 + 527 = 916(\text{개})$

$916 \div 40 = 22 \cdots 36$ 이므로

22상자가 되고, 36개가 남는다.

7. 1 에서 9 까지의 숫자를 한 번씩 써서 아홉 자리의 수를 만들 때, 987654213 보다 큰 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답:        개

▷ 정답: 3       개

해설

987654321 , 987654312 , 987654231