1. 다음 중 무게의 단위를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $6\,\mathrm{t} = 6000000\,\mathrm{g}$

② $500\,\mathrm{kg} = 04\,\mathrm{t}$

③ $120000\,\mathrm{g} = 1200\,\mathrm{kg}$

④ $0.03\,\mathrm{kg} = 30\,\mathrm{g}$

⑤ $7000\,\mathrm{g} = 7\,\mathrm{kg}$

2. 각각에 들어갈 수로 옳지 <u>않은</u> 것을 고르시오.

· $5000\,\mathrm{g} = ①\,\mathrm{kg}$
· $4\,\mathrm{t} = ②\,\mathrm{kg}$
· $900\,\mathrm{kg} = ③\,\mathrm{t}$
· $1.4\,\mathrm{t} = ④\,\mathrm{g}$
· $0.12\,\mathrm{t} = ⑤\,\mathrm{kg}$

① 5　② 4000　③ 0.9

④ 1400000　⑤ 12

3. $\frac{16}{50}$ 에 가장 가까운 수를 구하시오.

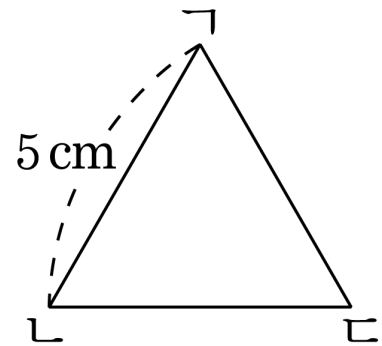
① $\frac{19}{125}$ ② 0.75 ③ $\frac{243}{250}$ ④ $\frac{3}{25}$ ⑤ 0.056

4. 다음 수 중에서 $\frac{3}{5}$에 가장 가까운 수를 찾으시오.

$0.59,\ 0.63,\ \frac{4}{5},\ \frac{5}{3},\ \frac{5}{7}$

① 0.59 ② 0.63 ③ $\frac{4}{5}$ ④ $\frac{5}{3}$ ⑤ $\frac{5}{7}$

5. 다음 삼각형 ㄱㄴㄷ과 합동인 삼각형을 그릴 때, 더 알아야 하는 조건들로 바르게 짝지어 진 것을 모두 찾으시오.



① 변 ㄱㄷ, 각 ㄱㄷㄴ

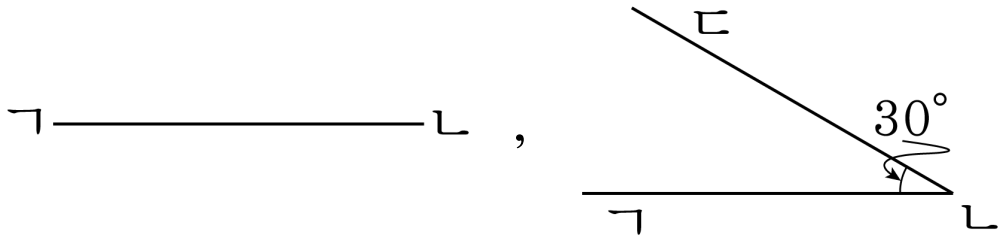
② 변 ㄴㄷ, 각 ㄱㄴㄷ

③ 변 ㄴㄷ, 각 ㄴㄱㄷ

④ 변 ㄴㄷ, 변 ㄷㄱ

⑤ 변 ㄱㄷ, 각 ㄱㄴㄷ

6. 다음 그림과 같이 삼각형 ㄱㄴㄷ의 한 변ㄱㄴ의 길이와 각 ㄱㄴㄷ의 크기만 주어졌을 때 삼각형을 그릴 수 없습니다. 다음과 같이 한 가지 조건이 더 주어졌을 때 삼각형을 그릴 수 있는 방법을 고르시오.



① 세 변의 길이를 알 때

② 두 변과 그 사이의 끼인각을 알 때

③ 한 변과 양끝각의 크기를 알 때

④ 세 각의 크기를 알 때

⑤ 두 변과 한 각의 크기를 알 때

7. 다음 중 선대칭도형에 대한 설명으로 <u>틀린</u> 것은 어느 것입니까?

① 대응변의 길이와 대응각의 크기가 각각 같습니다.

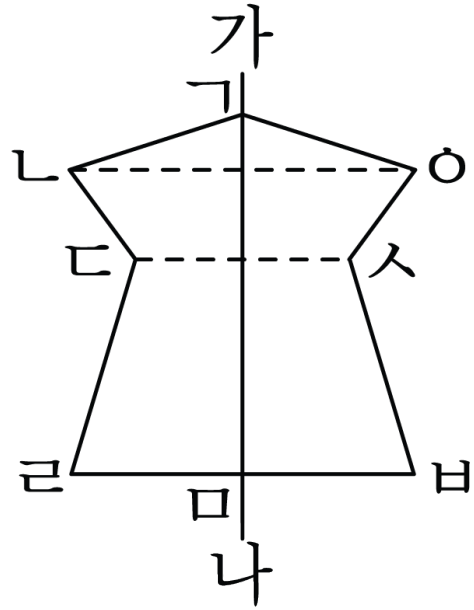
② 대응점을 이은 선분은 대칭축과 수직으로 만납니다.

③ 대응점을 이은 선분은 대칭축에 의하여 길이가 같게 나누어집니다.

④ 대칭축은 1 개입니다.

⑤ 대칭의 중심이 1 개입니다.

8. 다음 도형은 선대칭도형이다. 직선 가나에 의해 똑같이 둘로 나누어지는 선분을 모두 고르시오.



① 선분 ㄴㄷ ② 선분 ㅅㅂ ③ 선분 ㄴㅇ

④ 선분 ㄷㅅ ⑤ 선분 ㄹㅂ