1. 다음 중 $3\frac{23}{25}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

① 3.1 ② $3\frac{117}{125}$ ③ $3\frac{3}{8}$ ④ $3\frac{5}{16}$ ⑤ 3.9

2. 다음 중 $7\frac{13}{125}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

① 7.1 ② $6\frac{117}{125}$ ③ $7\frac{3}{8}$ ④ $7\frac{5}{16}$ ⑤ 6.9

3. 다음 중 $7\frac{7}{25}$에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

① $7\frac{7}{20}$ ② $7\frac{5}{8}$ ③ $7\frac{21}{50}$ ④ 7.5 ⑤ $7\frac{17}{25}$

4. 다음 중 합동인 삼각형을 그릴 수 <u>없는</u> 경우를 모두 찾으시오.

① 세 변이 3 cm, 5 cm, 7 cm 일 때

② 두 변이 각각 3 cm, 8 cm 이고, 한 각의 크기가 80 °일 때

③ 세 변의 길이가 각각 5 cm, 4 cm, 10 cm 일 때

④ 한 변의 길이가 4 cm 이고, 그 양 끝각의 크기가 각각 60, 80 일 때

⑤ 두 변이 각각 6 cm, 7 cm 이고 그 끼인각이 180 °일 때

5. 한 변의 길이가 8 cm 인 삼각형을 그리려고 합니다. 그 양 끝각을 다음의 각들 중에서 고른다면, 모두 몇 개의 삼각형을 그릴 수 있는지 구하시오.

35°, 40°, 60°, 75°, 110°, 160°

답: _____ 가지

6. 길이가 2 cm, 4 cm, 5 cm, 8 cm, 10 cm 인 나무 토막이 하나씩 있습니다. 이 중에서 세 개를 골라 삼각형을 만들려고 합니다. 모두 몇 가지 삼각형을 만들 수 있는지 구하시오.

답: _____ 가지

7. 삼각형 ㄱㄴㄷ에서 점 ㄱ, ㄴ, ㄷ과 마주 보는 변을 각각 가, 나, 다라고 할 때, 다음 중 한 개의 삼각형만 그릴 수 있는 것을 모두 고르시오.

① 다= 3 cm , 가= 4 cm , (각 ㄱㄴㄷ)= 50°

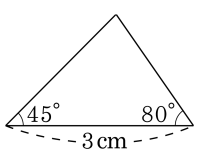
② 다= 4 cm , 가= 3 cm , 나= 7 cm

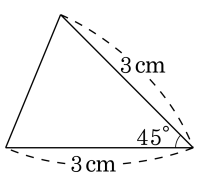
③ 가= 5 cm , (각 ㄱㄴㄷ)= 70° , (각 ㄱㄷㄴ)= 70°

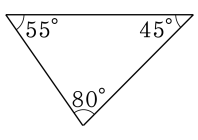
④ 다= 3 cm , 가= 4 cm , (각 ㄴㄷㄱ)= 60°

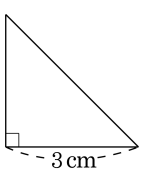
⑤ (각 ㄴㄱㄷ)= 30°, (각 ㄱㄴㄷ)= 60° ,

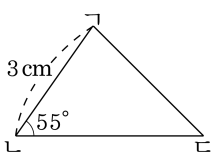
8. 다음 중 합동인 삼각형을 그릴 수 있는 경우를 모두 고르시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

9. 삼각형의 세 변의 길이가 다음과 같을 때, 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 5 cm, 4 cm, 5 cm　② 4 cm, 3 cm, 6 cm

③ 4 cm, 4 cm, 4 cm　④ 6 cm, 10 cm, 3 cm

⑤ 7 cm, 4 cm, 9 cm