

1. 분수를 소수로 나타낸 것 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $4\frac{49}{50} = 4.98$

② $\frac{231}{500} = 0.462$

③ $\frac{217}{700} = 0.33$

④ $1\frac{12}{96} = 1.125$

⑤ $\frac{23}{25} = 0.92$

2. 다음 중 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 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

3. 다음 중에서 두 삼각형이 서로 합동이 되는 것을 모두 고르시오.

① 두 삼각형의 둘레의 길이가 같을 때

② 두 삼각형의 세 변의 길이가 각각 같을 때

③ 두 삼각형의 세 각의 크기가 각각 같을 때

④ 두 삼각형의 넓이가 같을 때

⑤ 두 삼각형의 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때

4. 물통에 물이 다음과 같이 들어 있을 때, 가장 적은 물이 들어 있는 것은 어느 것인지 구하십시오.

① $\frac{4}{5}$ L

② 0.5L

③ $\frac{21}{30}$ L

④ $\frac{9}{10}$ L

⑤ 0.85 L