

1. 다음 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

① $240 \text{ a} = 2.4 \text{ ha}$

② $170000 \text{ m}^2 = 17 \text{ a}$

③ $0.2 \text{ km}^2 = 20 \text{ ha}$

④ $5.9 \text{ ha} = 59000 \text{ m}^2$

⑤ $35000 \text{ a} = 3.5 \text{ km}^2$

2. 다음 중 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 세 변이 각각 6 cm, 7 cm, 8 cm 일 때

② 한 변이 11 cm 이고, 그 양 끝 각의 크기가 각각 20° , 55° 일 때

③ 두 변이 각각 3 cm, 4 cm 이고, 한 각의 크기가 80° 일 때

④ 두 변이 각각 5 cm, 7 cm 이고, 그 사이각의 크기가 120° 일 때

⑤ 세 변이 5 cm, 5 cm, 5 cm 일 때

3. 다음과 같이 한 변의 길이와 그 양 끝각으로 삼각형을 그리려고 할 때, 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 11 cm , 15° , 55°

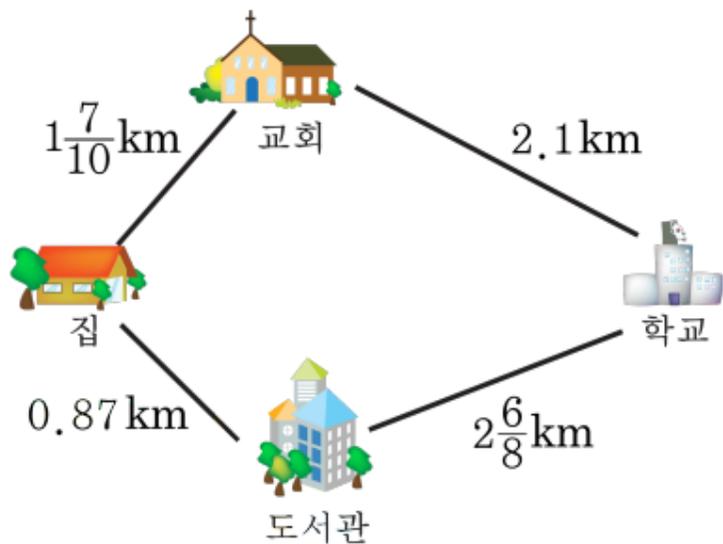
② 5 cm , 51.3° , 25.2°

③ 4 cm , 90° , 90°

④ 5 cm , 45° , 90°

⑤ 3 cm , 45° , 45°

4. 다음 동건이네 집에서 학교에 가는 방법입니다. 교회를 지나 학교를 가는 길과 도서관을 지나 학교에 가는 길 중, 어느 길로 가는 것이 몇 km 빨리 갈 수 있습니까?



- ① 교회, 0.18 km
- ② 교회, 0.15 km
- ③ 교회, $\frac{1}{20}$ km
- ④ 도서관, 0.18 km
- ⑤ 도서관, $\frac{1}{20}$ km

5. 똑같은 짐이 가득 들어 있는 상자 6 통을 저울로 달아 보았더니 $12\frac{3}{4}$ kg 이었습니다. 이와 같은 짐 상자 10 통의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $20\frac{1}{8}$

② $20\frac{3}{4}$

③ $21\frac{3}{4}$

④ $21\frac{11}{14}$

⑤ $21\frac{1}{4}$