

1. 다음 설명 중 정삼각형의 특징으로 적합한 것은 어느 것입니까?

- ① 모든 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ② 두 정삼각형을 이어 붙이면 정사각형입니다.
- ③ 세 각의 크기는 모두 70° 입니다.
- ④ 한 변의 길이가 3cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 9cm입니다.
- ⑤ 세 변의 길이가 같습니다.

2. 길이가 $4\frac{4}{7}$ m 인 띠 벽지 2 장을 $1\frac{3}{7}$ cm 겹쳐서 이었습니다. 이은 전체의 길이를 구하시오.

① $6\frac{5}{7}$ m

② $7\frac{2}{7}$ m

③ $7\frac{4}{7}$ m

④ $7\frac{5}{7}$ m

⑤ $8\frac{2}{7}$ m

3. 다음은 삼각형의 두 각을 나타낸 것입니다. 다음 중 둔각삼각형은 어느 것입니까?

① $65^{\circ}, 35^{\circ}$

② $70^{\circ}, 40^{\circ}$

③ $85^{\circ}, 50^{\circ}$

④ $40^{\circ}, 40^{\circ}$

⑤ $90^{\circ}, 30^{\circ}$