

Q.(合格る計算 1A の類題 55 5 番)

なぜ相似になるのか教えてください。

A.

3つの等しい角度を a とします。また右側の三角形の鋭角を b , 鈍角を c とします。

すると、三角形の内角の和より、 $a+b+c=180^\circ$ です。

次に2つの三角形がつながっているところに着目すると、直線であることから左の三角形の鈍角が c となることがわかります。

以上から相似であることがいえます。