

2010年第5問

5  $\triangle ABC$ において、 $B = 45^\circ$ 、 $C = 60^\circ$ とする。3頂点A, B, Cの対辺の長さをそれぞれ $a$ ,  $b$ ,  $c$ で表すとき、 $\frac{a^2 + b^2 - c^2}{a^2 - b^2 + c^2}$ の値を求めよ。