

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。