

三角形の成立条件と判別式

a^2, b^2, c^2 が三角形の 3 辺の長さを表すとき, 全ての実数 x に対して

$$b^2x^2 + (b^2 + c^2 - a^2)x + c^2 > 0$$

が成立することを示せ。

< 例題の対比問題 >