



2011年 教育学部（算数・技術）第2問

2 三角形 ABC の面積は  $\frac{3+\sqrt{3}}{4}$ ，外接円の半径は 1， $\angle BAC = 60^\circ$ ， $AB > AC$  である．このとき，三角形 ABC の各辺の長さを求めよ．