2016 年度　法政大学　----　第９０１問

問題　AB $=4$，AC $=5$，$\tan A=3\sqrt{7}$ である三角形 ABC において，内接円の半径を r，中心を O とおく。

(1)　辺 BC の長さを求めよ。

(2)　r の値を求めよ。

(3)　線分 OC の長さを求めよ。

S_housei2016Z_901.pbm