

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