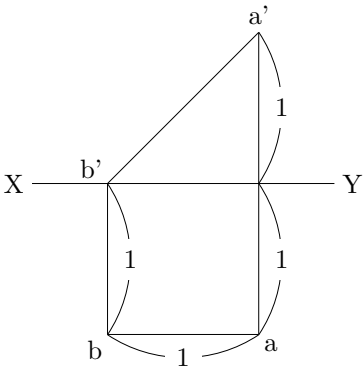
東京大学（理科）　1974 年　第 3 問

下の図は線分 AB の投影図で，その各部の寸法は図に記入してあるとおりである。この線分の上端 A を通り，AB となす角が 60°，平面面に対する傾きが 30° であるような直線の，平面面上の跡を C とする。点 B の平面図 b を原点とし，ab を x 軸，bb' を y 軸として，点 C の座標を求めよ。