

2016年 医学部 第15問

15 $\triangle ABC$ において、辺 BC を $1:2$ に内分する点を P 、辺 CA を $2:3$ に内分する点を Q とする。線分 AP と線分 BQ の交点を S とし、直線 CS と辺 AB の交点を R とする。線分 AR の長さが線分 AB の長さの m 倍となるとき、 $4m$ の値を求めよ。