

2024年度 自治医科大学 前期理系 第8問

問題 $\triangle ABC$ において、辺 BC を $1:2$ に内分する点を P 、辺 AB を $1:2$ に内分する点を Q とする。

直線 AP と直線 CQ の交点を R とするとき、 $\triangle ACR$ の面積は $\triangle AQR$ の面積の k 倍となる。 k の値を求めよ。

S_jichii2024A_08.pbm