2024 年度　埼玉医科大学　後期理系　第 1 問 (2)

問題　k を正の定数とする。曲線 $y=\dfrac{2x^2-3x+k}{x}$ 上の $x>0$ の範囲にある点 $\mathrm{P}(x,\ y)$ において，$4x+5y$ の最小値が 20 となるとき，$k=\dfrac{\boxed{7}\boxed{8}}{\boxed{9}}$ であり，そのときの P の座標は $\left(\dfrac{\boxed{10}}{\boxed{11}},\ \boxed{12}\right)$ である。

S_saitamaika2024C_01_02.pbm