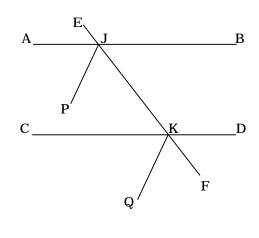
角度の証明 - 3

「平行な 2 直線 A B , C D に直線 E F が交わるとき、それぞれの交点を下の図のように J , K とする。 A J K の二等分線上に点 P を , C K F の二等分線上に点 Q を取ると、線分 J P と線分 K Q とは平行になることを証明しなさい。」



1 , 平行な 2 直線 A B , C D に一つの直線が交わるとき、それぞれの交点を下の図のように E , F とする。 A E F の二等分線上に点 P を , E F D の二等分線上に点 Q を取るとき、線分 P E と線分 F Q は平行に

 $\begin{array}{c|c} & & E \\ & & & \\ & & & \\ P & & & \\ C & & & F & \\ \end{array} \begin{array}{c} & & B \\ & & \\ & & \\ \end{array}$

なる。このことを証明しなさい。