

2016年 総合政策学部 第2問

2 3つの直線 $x + 2y - 4 = 0$, $2x - y - 2 = 0$, $x - y + 5 = 0$ によって作られる三角形を考える.

(1) 三角形の各頂点からの距離の2乗和が最小になる点は $\left(\frac{\boxed{19} \boxed{20}}{\boxed{21} \boxed{22}}, \frac{\boxed{23} \boxed{24}}{\boxed{25} \boxed{26}} \right)$ である.

(2) 三角形の各辺からの距離の2乗和が最小になる点は $\left(\frac{\boxed{27} \boxed{28}}{\boxed{29} \boxed{30}}, \frac{\boxed{31} \boxed{32}}{\boxed{33} \boxed{34}} \right)$ である.