

2直線の交点の軌跡【類題】

a を実数とし、点 $(1, 1)$ を通る直線 h と直線 $g : y = ax + 1$ とが交点 A で垂直に交わるとする。このとき、次の問に答えよ。

- (1) 交点 A の座標を求めよ。
- (2) a が実数全体を動くとき、交点 A の軌跡を求めよ。

< '97 岐阜大 >