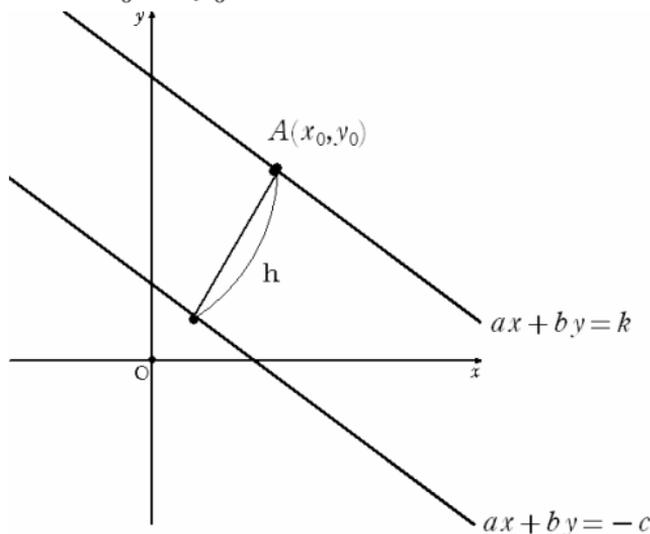


第 53 問 解答例と解説

直線 $ax + by = k$ が点 $A(x_0, y_0)$ を通るとき、
 $k = ax_0 + by_0$ である。



この直線と①すなわち $ax + by = -c$ との間隔 h を求めれば良いから。

$$h = \frac{|k - (-c)|}{\sqrt{a^2 + b^2}} = \frac{|ax_0 + by_0 + c|}{\sqrt{a^2 + b^2}}$$