

3 x, y についての不等式 $x^2 - y^2 + m \leq 1 + m(x + y) \cdots \cdots (A)$ において

- (1) $m = 0$ の場合と, $m = 1$ の場合の 2 つの不等式を同時に満足する x, y を座標とする点の存在する範囲を斜線を引いて図示せよ。
- (2) m のどんな値に対しても (A) の不等式を満足する x, y の間にどんな関係があるか, それを図示せよ。