

1 実数 a に対して, 2 つの放物線 $C_1 : y = 2 - x^2$, $C_2 : y = x^2 - 4x + a$ を考える.
 C_1, C_2 が $y > 0$ である交点を 2 つ持つような a の範囲を求めよ.