

2 実数 t に対し

$$x(t) = \frac{2^t + 2^{-t}}{2}, \quad y(t) = \frac{2^t - 2^{-t}}{2}$$

とおく． t が実数全体を動くとき，3 点 $(x(t), y(t))$ ， $(x(t+1), y(t+1))$ ，

$(x(t+2), y(t+2))$ を頂点とする三角形の重心の軌跡を求めよ．