

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 .