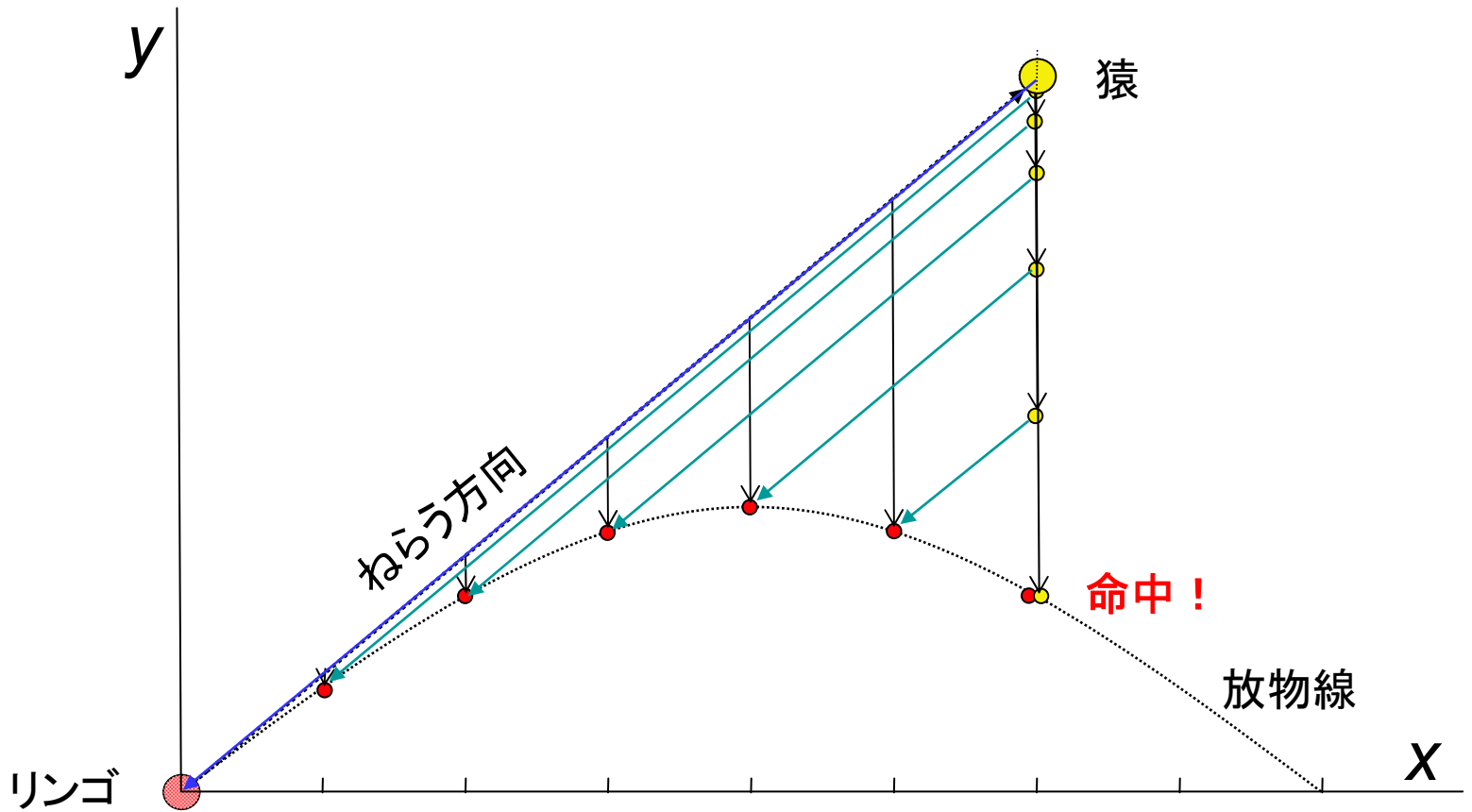


猿 から見たら？



両方とも、同じ距離 $gt^2/2$ ずつ落ちている。

猿から見たリンゴの方向は常に同じ(平行)で、距離は一定の速さで短くなっている！

『リンゴは 等速度で、まっすぐに 向かってくる。』

加速度が共通だから、相対速度は一定 = 等速度 (直線) になるのである。