

問題

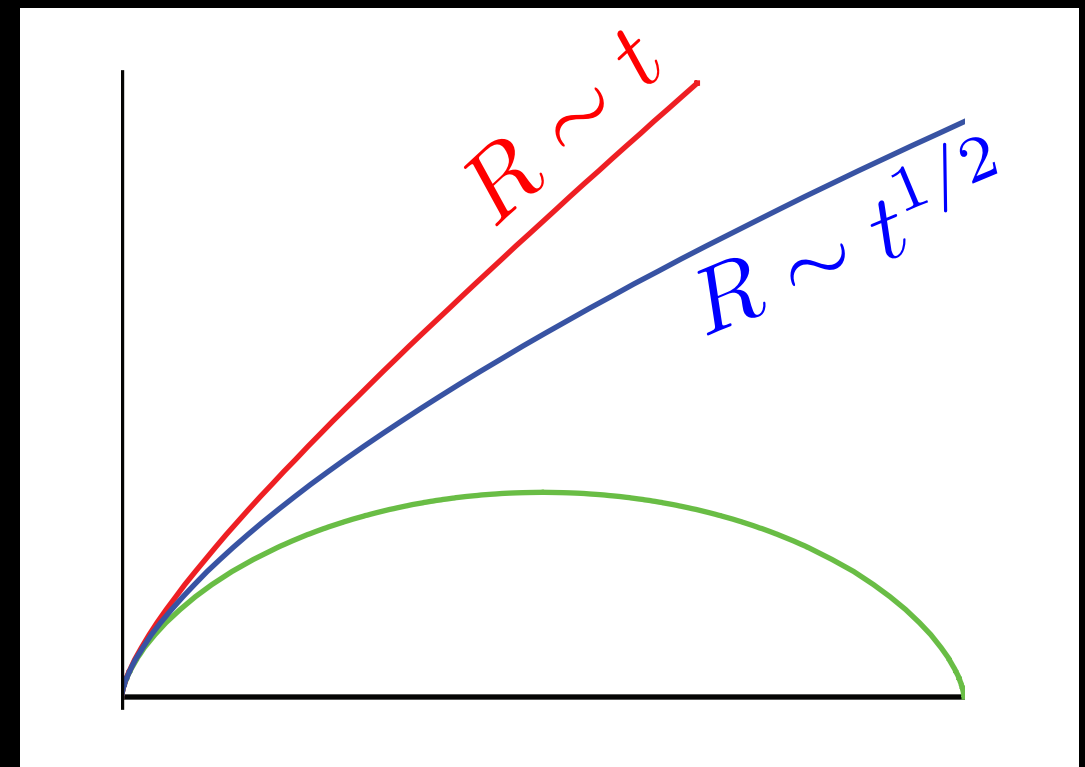
1. 地球と太陽の間の距離はどうやって測るのか
2. 宇宙の膨張について三つの可能性があることを示せ

宇宙の膨張

$$\frac{d^2}{dt^2}R = -G\frac{M}{R^2}$$

ヒント：
$$\varepsilon = \frac{1}{2} \left(\frac{dR}{dt} \right)^2 - G\frac{M}{R}$$

は保存する



時間