

# 水平投射

机の端の点 P から小球を水平に投げ出す。床上の落下点を Q とし、点 P の真下の床上の点を R とする。重力加速度の大きさを  $9.8 \text{ m/s}^2$  とする。

- (1) 初速度を 2 倍にすると、落下時間は何倍になるか。
- (2) 初速度を 2 倍にすると、QR 間の距離は何倍になるか。

