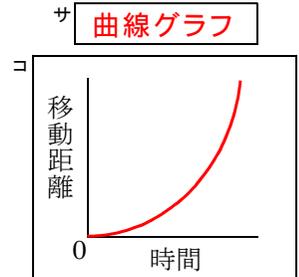
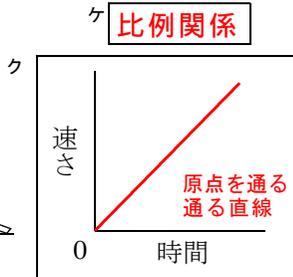
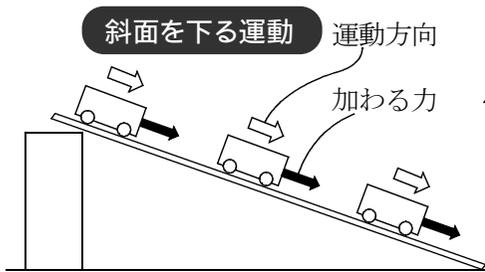
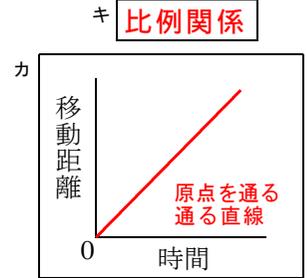
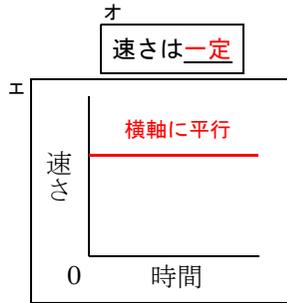
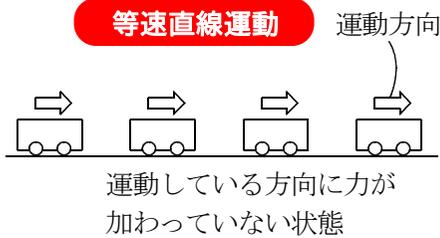


等速直線運動が成り立つ条件

- ① 運動している物体に **力がはたらいていないとき**
- ② 運動している物体に力がはたらいても、 **力がつり合っているとき**
- ③ 等速直線運動をするまでに物体にはたらく力が大きいほど、 **速さが大きい**
等速直線運動になる

④

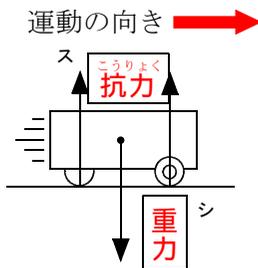


等速直線運動と力のつり合い

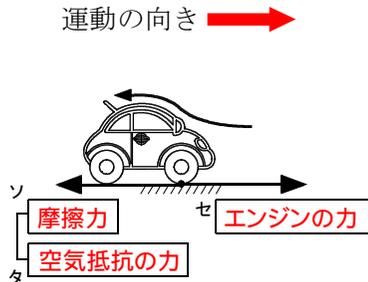
なめらかな水平面を動く台車

等速直線運動を行う車

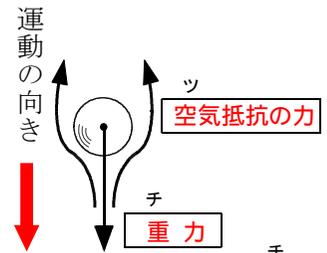
地表付近の雨粒の運動



運動の向きに力がはたらいていない。 **重力**と**抗力**がつり合っている。



運動の向きに車を動かす **エンジンの力**と**摩擦力**がつり合っている。



運動の向きにはたらく **重力**と**空気抵抗の力**がつり合っている。

抗力 … **面が物体を押す力**