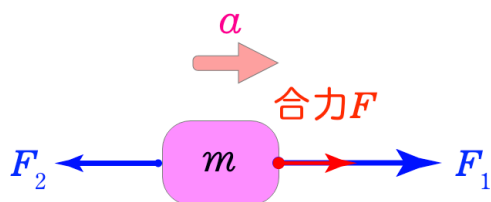


☆運動方程式



物体の加速度 $\vec{a}$ は…

（ 合力の向き
合力の大きさ F に比例した大きさ
質量 m に反比例した大きさ

運動の法則



これを表す式

運動方程式

$$ma = F$$

m : 質量 (kg)

a : 加速度 (m/s²)

F : 合力 (N)

例) 図のように質量 2.0kg の物体に 2 力がはたらいている。このとき、物体の加速度の向きと大きさはいくらか。

