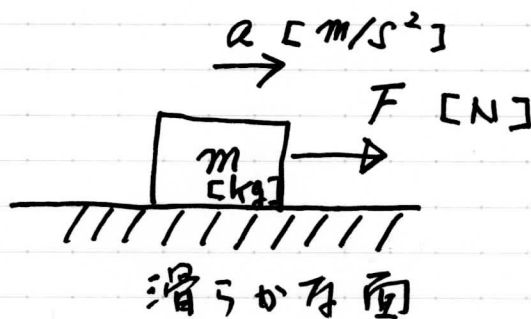


問: ^{なめ}滑らかな面上にある質量 m [kg] の物体に、水平な力 F [N] が作用している。物体の加速度 a [m/s²] を求めよ



解: 運動方程式は

$$\overset{[N]}{F} = m \overset{[kg] \cdot [m/s^2]}{a}$$

$$\therefore a = \frac{F}{m} \quad [m/s^2]$$