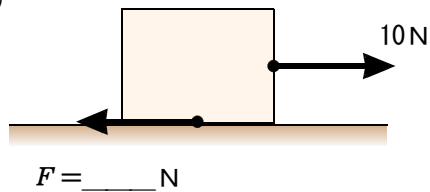


地獄の練習問題

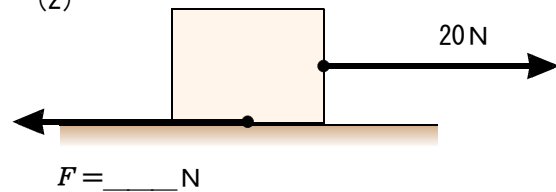
静止摩擦力

【1】下の図は、摩擦のため引いても動かない図である。静止摩擦力の大きさを答えよ。

(1)

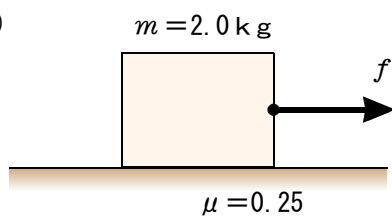


(2)

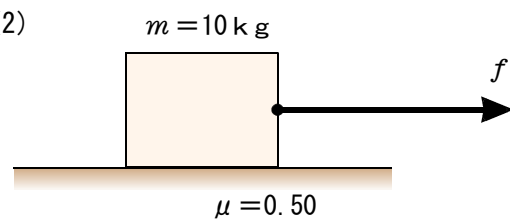


【2】静止摩擦係数 μ が次の値のとき、引く力 f の大きさを何Nより大きくすると物体が動き出すか。重力加速度の大きさを 9.8m/s^2 とする。

(1)

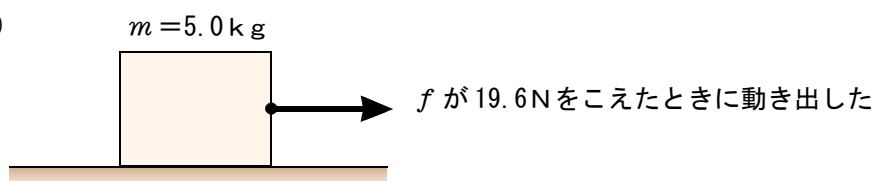


(2)

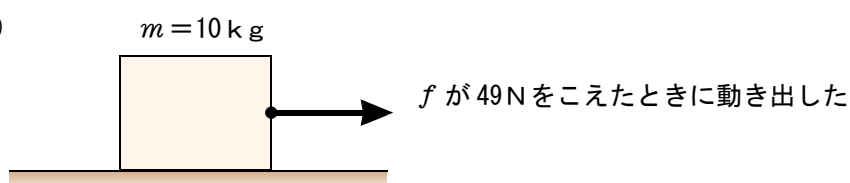


【3】静止摩擦係数 μ の値を求めよ。重力加速度の大きさを 9.8m/s^2 とする。

(1)



(2)



(3) 板を水平から傾けていったところ、 30° を超えた瞬間に物体がすべり出した。

