215

物体にかかる垂直効力Nは、

$$N = mg$$
 より、

$$m = 1.0kg$$
 , $g = 9.8 \frac{m}{S^2}$

を代入して、

N = 9.8N

$$F' = \mu N \ \, \text{LD}$$

 $F' = \mu N$ より、 (動摩擦力の式)

$$\mu = 0.25$$
 , $N = 9.8N$

を代入して、

$$F' = 0.25 \cdot 9.8 = 2.45N$$

$$W = Fx$$
 より、 (仕事の定義)

$$F = 2.45N$$
 , $x = 2.1m$

を代入して、

$$W = 2.45 \cdot 2.1 = 5.1J = 1.2cal$$