

## 104

重力がした仕事を $W_g$ 、

斜面の垂直効力がした仕事を $W_N$ 、とする。

$$\begin{aligned} W_g &= mg \sin \theta \cdot x \\ &= (0.2 \cdot 9.8 \cdot \sin 30) \times 1.2 \\ &= 1.2J \end{aligned}$$

垂直抗力は物体の進行方向と $90^\circ$ をなすので

$$W_N = 0J$$