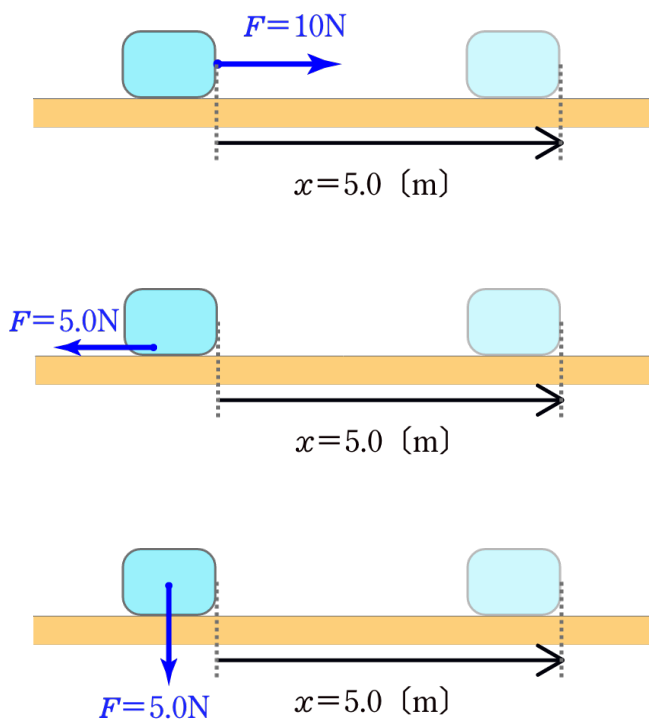


☆仕事



物体に力を加えて物体が移動した

→ 力は物体に**仕事**をした

$$W = Fx$$

$W \text{ (J)}$: 仕事

$F \text{ (N)}$: 力

$x \text{ (m)}$: 移動距離

力の向きと物体が動いた向きが…

同じ → $W > 0$

逆 → $W < 0$

垂直 → $W = 0$

☆仕事の原理

10kgの物体を10mゆっくり持ち上げるのに必要な外力の仕事はいくらか

