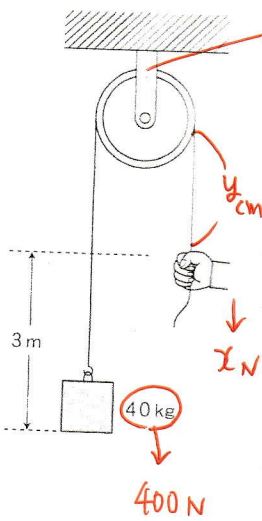


(3)



定滑車 (天井に固定されてるから)
なので普通通りでOK.

[A] 物体がされた仕事

$$400 \text{ N} \times 3 \text{ m} = \underline{1200 \text{ J}}$$

[B] 手がした仕事

{ 何 N の力で引張って.
何 m の距離を下に引張ったのか

↓

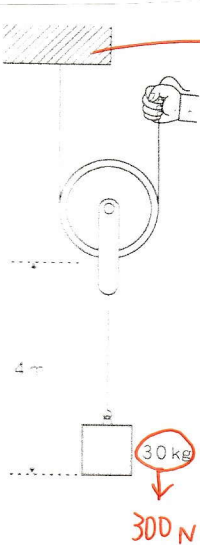
定滑車なので物体と同じ.

400 N の力で

3 m 下に引張った.

$$400 \text{ N} \times 3 \text{ m} = \underline{1200 \text{ J}}$$

(4)



動滑車 (天井に固定されていないから)

{ 力は $\frac{1}{2}$
距離は $\times 2$

[A] 物体がされた仕事

$$300 \text{ N} \times 4 \text{ m} = \underline{1200 \text{ J}}$$

[B] 手がした仕事

{ なんぼ"の力で引張ったか ... 150 N
なんぼ"の距離を引張ったか ... 8 m

$$150 \times 8 = \underline{1200 \text{ J}}$$