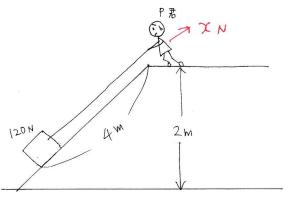
〈技を使かないやり方〉

- 脚体がやた仕事 $|20N \times 2m = 240 \text{ J}$
- 人かやった仕事 $X_N \times 4_M = 4 \times J$

$$240J = 4XJ$$

$$4x = 240$$

 $x = 60 N$



問題1) 図4. 5において次の問いに答えなさい。

(1) 図4において 質量 24 Kgの物体を4m引き上げた時. 争がした仕事を求めなさい。

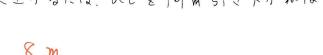
固定されているので、定滑車、なので、物体の仕事=手の仕事 24 kg -> 240N.

 $240N \times 4m = 960 \text{ J}$

- (2) 図5において、次の問いに答えなさい。
- ① 質量 24 kg の物体を引く時の争の力を求めなさい。

②物体を4m引き上げた時、手かした仕事を求めなさり。 120N X 8m = 960 J

③ 竹体を午前引き上げるには、ひもを何前引き下げねは" するらないか。





(図4)





24 kg

240 N

8 m