

1. 仕事とは

(1) 仕事とは

理科の世界では.

『物を動かす』

ことを「仕事」という。



ただし条件あり.

力のかけた方向に 物体を動かした時、
仕事をしたという。



それとはちがう



荷物を持ち上げる ↑力は上向き



荷物を持ちながら移動する

仕事をした
とはいわない

(2) 仕事の表し方

暗記

仕事 = かけた力 × 動いた距離

(J)
ジュール

(N)

(m)

※ $100g = 1N$

$1kg = 10N$

★ $kg \rightarrow N$ にするときは.

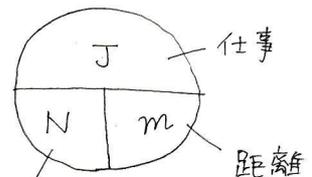
0 を 1 つ追加したらよい. と覚える.

(例.) $3kg \rightarrow 30N$

$20kg \rightarrow 200N$

どれくらい仕事をしたのか、数字で表せるようにした。

<仕事の公式>



力の大きさ