



いろいろな力

◎力のはたらき

- ① 物体の を変える
- ② 物体の を変える
- ③ 物体を たり、 たりする。



◎いろいろな力

: によって生じた力

変形した物体がもとに戻ろうとする性質(ボールのバウンドなど)

: 物体の動きをさまたげようとする力。ふれ合っている物体の間にはたらく。

: 磁石の力。 を引きつける。

異なる極どうしは い、同じ極どうしは 。

: 物体をこすり合わせて生じた電気は、引き合ったり、しりぞけ合ったりする。

: 物体にはたらく、地球の中心に向かう力。

◎力の表し方

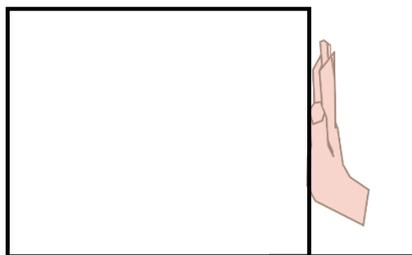
力の単位は (記号:)

1 N の力は、 g の物体にはたらく重力の大きさと同じ。

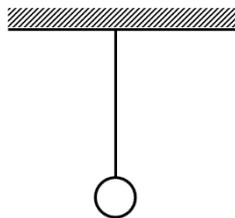
力がはたらく点を という。

それぞれの力の表し方は、1 N を 1 cm で表すと

① 物体を 2 N の力で押す力



② 150g の物体にかかる重力



③ 250g の箱を持ち上げる力

