



# 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

