

3力と圧力

Step
1

力のはたらき

- ① 物体の（ 形 ）を変える。
- ② 物体の（ 動き ）を変える。
- ③ 物体を持ち上げたり、支えたりする。

Step
2

いろいろな力

- ・ 変形した物体がもとに戻ろうとする性質。
- ・ 弾性によって生じた力。



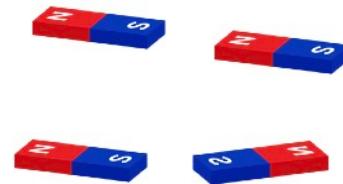
弾性

- ・ ふれ合っている物体の間で、物体の動きをさまたげようとする力のこと。



摩擦力

- ・ 磁石の同じどうしは反発し、異なる極は引き合う。このような力のこと。



磁力

- ・ 方位磁針の北をほうが磁石のN極、南を向くほうがS極である。では、地球を大きな磁石だと考えると、地球の北はN極になるか、S極になるか。



S極

- ・ 地球上にあるすべての物体には、つねに地球の中心に向かう力がはたらいている。この力のこと。



重力



空を飛んでいる鳥や飛行機には重力がはたらいているか、はたらいていないか。

はたらいている。