

1章 力のはたらき

1. 力のつり合い

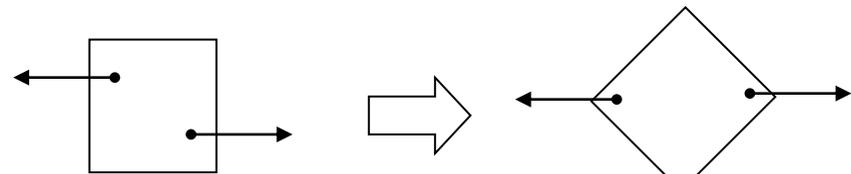
- ・  …1つの物体に2つ以上の力がはたらいていても、その物体が \_\_\_\_\_ とき、これらの力は \_\_\_\_\_ という。

<つり合っている2つの力の関係>

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

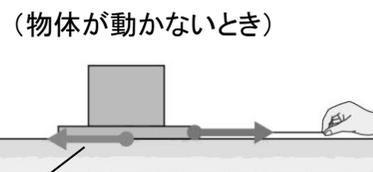
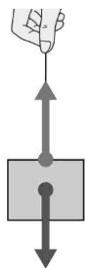


左右からひっぱる

力が一直線上になるようになってつり合う

<いろいろな力のつりあい>

- ・  …面に接している物体にはたらく、面に \_\_\_\_\_ な \_\_\_\_\_。



(物体が動かないとき)

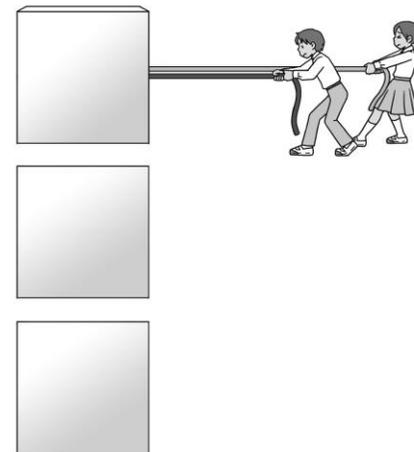
—物1—

2. 力の合成

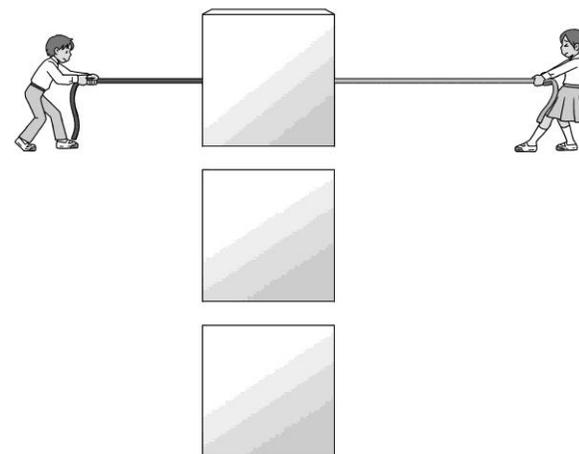
- ・  …2つの力と同じはたらきをする1つの力を求めること。
- ・  …合成したできた力

(1) 一直線上にはたらくちからの合成

- ① 同じ向きにはたらく2つの力…大きさ: \_\_\_\_\_ ・向き: \_\_\_\_\_



- ② 反対向きにはたらく2つの合力…大きさ: \_\_\_\_\_ ・向き: \_\_\_\_\_



—物2—