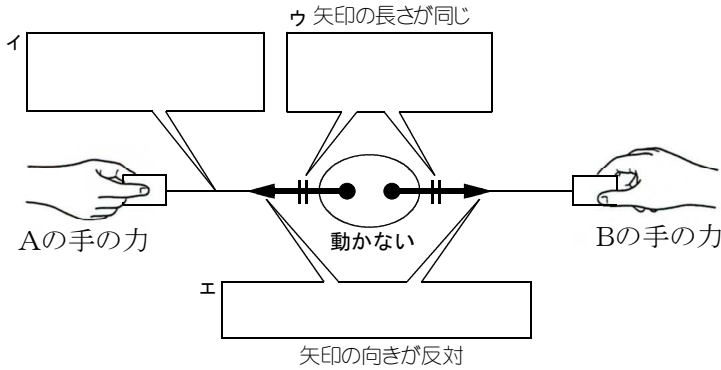


## 力がつり合うとは

① 次の図のように1つの物体に2つの力がはたらいていて物体が動かないとき、この2つの力はどうなっているといえるか。

② 2つの力がつり合う条件を示すク、ケ、コは何か



ア

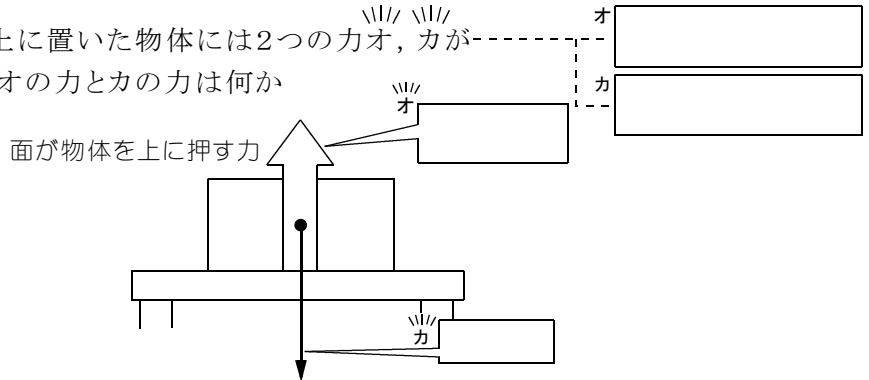
2つの力がつり合う条件

イ ① \_\_\_\_\_  
ウ \_\_\_\_\_  
エ ② \_\_\_\_\_  
③ \_\_\_\_\_

このとき物体は動かないのか…なるほどなるほど!

## 物体を置く場合

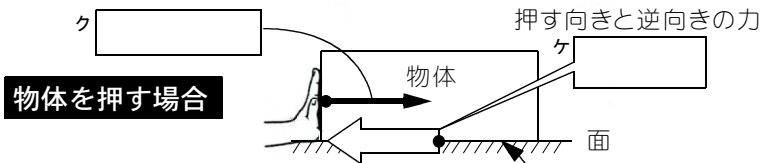
③ 図のように机の上に置いた物体には2つの力オ、カがつりあっている。オの力とカの力は何か



④ オの力を説明せよ

キ \_\_\_\_\_ は物体を机の上に置くことによって、机の面がわずかに変形し、その面が \_\_\_\_\_ よって生じる \_\_\_\_\_ によるものである。そして、\_\_\_\_\_ は \_\_\_\_\_ とつり合う力である。

⑤ 図のク、ケの力は何か



## 物体を押す場合

⑥ ケの力を説明せよ

⑦ 床の上に置いた物体に力を加えて引いても動かないとき、物体に加えた力とつり合っている力を何というか。

サ \_\_\_\_\_