

理科 (日常生活のなかの力)

力のはたらき

- ① 物体の①____を変える
- ② " の②____の③____を変える
- ③ " を④____たり⑤____たりする

💡 ①~③のどれに当てはまる?

- ⑥ ダンボールの箱を持つ → ____
- ⑦ バレーボールでスパイクされたボール → ____
- ⑧ 輪ゴムをのばす → ____

力は、物体どうしが接していなくてもはたらくよ!
 例えは⑨____の力や⑩____の力がそうだね。
 ちなみに、物体どうしが接している面で、運動を
 さまたげようとする力を⑪____って言うよ!!

物体を持ち上げてから手をはなすと、
 物体は⑫_____。

このように、地球上の物体は、
 すべて地球からその中心方向に引っ張られている。
 この力を⑬_____って言うよ!!

あと、この力は月の上に行くと⑭_____になる。

力の大きさ

この単位は⑮_____で記号は⑯_____を使う。
 1Nは⑰_____の物体にはたらく地球上の
 重力とほぼ同じだよ。

1200gの物体にはたらく重力は、
 地球上だと⑱_____N, 月面上だと⑲_____Nなんだ。