

今日のゴール!

力のつり合いが理解できた。

2力がつり合う条件が理解できた。

① まずは、復習! 下線部にあてはまる言葉を入れよう。

力の単位は⇒_____ 記号は[_____]で表す。

② つり合うとはどんなイメージ??理科にとらわれず自分のイメージを書いてみよう。

③ 教科書 P140~144 を読んで理解しよう。

④ まとめ! 下線部にあてはまる言葉を入れよう。

◎**つり合う**

…1つの物体に_____以上の力がはたらいていて、その物体が_____しているとき。



2力がつり合う3条件

- 2力の_____
- 2力の_____
- 2力は_____ (_____)



◎**2力のつり合う例**

例: 机の上においた物体…_____と_____

他にも2力がつり合う例を考えたり、調べてみよう!

⑤ 問題集 P74、78を解こう

今日のゴール！

力のつり合いが理解できた。

2力がつり合う条件が理解できた。

① まずは、復習！ 下線部にあてはまる言葉を入れよう。

力の単位は⇒ ニュートン 記号は[N]で表す。

② つり合うとはどんなイメージ??理科にとらわれず自分のイメージを書いてみよう。

③ 教科書 P140~144 を読んで理解しよう。

④ まとめ！下線部にあてはまる言葉を入れよう。

◎つり合う

…1つの物体に 2つ 以上の力がはたらいていて、その物体が 静止 しているとき。



2力がつり合う3条件

- 2力の 大きさは等しい 。
- 2力の 向きは反対である 。
- 2力は 同一直線上にある (作用線が一致する)



◎2力のつり合う例

例： 机の上においた物体… 垂直抗力 と 重力

他にも2力がつり合う例を考えたり、調べてみよう！

⑤ 問題集 P74、78を解こう