



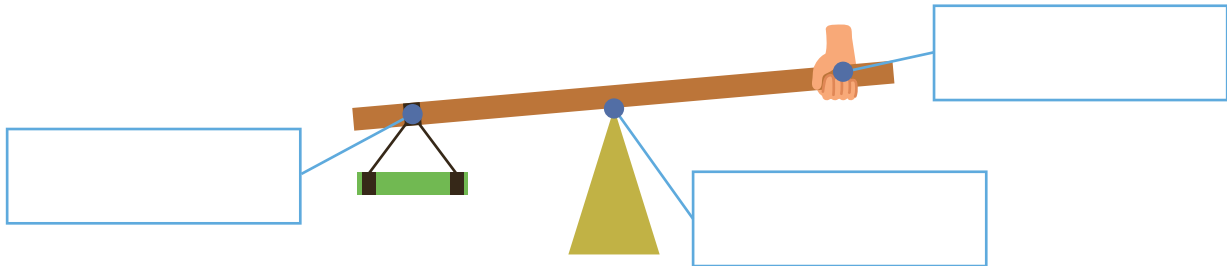
てこのはたらき

名前

1 下の図のようなしくみを「てこ」といいます。

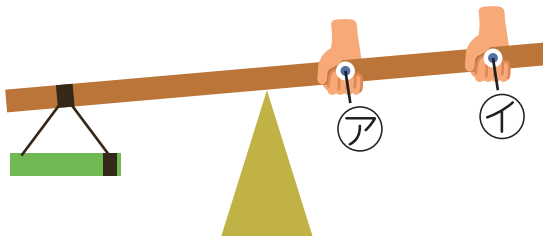
にあてはまる言葉を から選んで書きましょう。

支点 ・ 力点 ・ 作用点



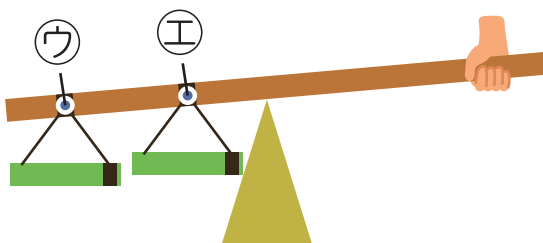
2 「てこ」のしくみを使ってものを持ち上げます。

① ㊦と㊧のどちらを持つと、小さい力で持ち上げることができますか。



変えない条件
支点と作用点の位置

② ものの位置を㊨と㊩のどちらにすると、小さい力で持ち上げることができますか。



変えない条件
支点と力点の位置

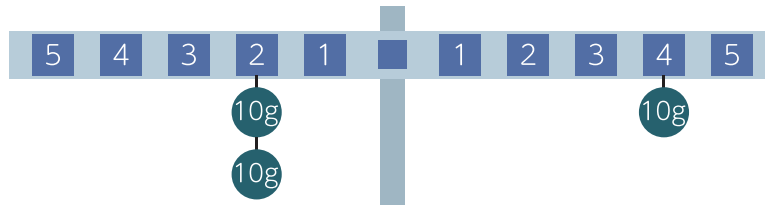


2 てこのはたらき

名前

1 実験用てこについて、

() 中の正しい方を選んで○をつけましょう。

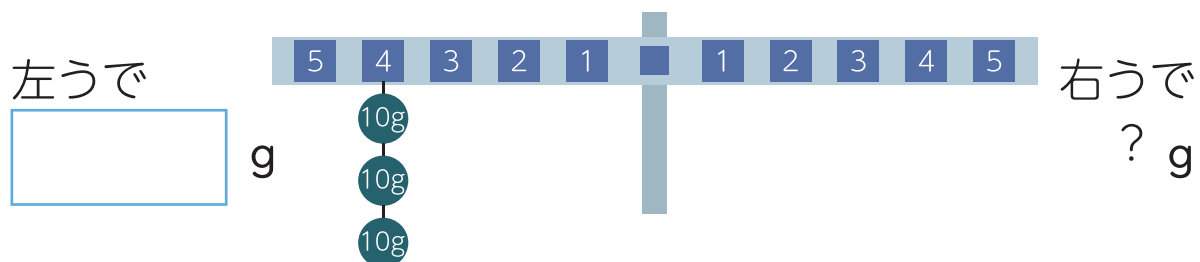


■ おもりをつるしたうでが（ななめ・水平）になっているとき、「つり合っている」といいます。

■ 実験用てこがつり合っているとき、

おもりの（重さ・数）×（支点・力点）からのきよりの積が等しくなっています。

2 実験用てこの左うでのメモリ4に10gのおもりを3つつりました。右うでに何gのおもりをつると、てこはつり合いますか。



| | | | | | |
|------------|---|---|---|---|---|
| メモリ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| おもりの重さ (g) | | | | | |