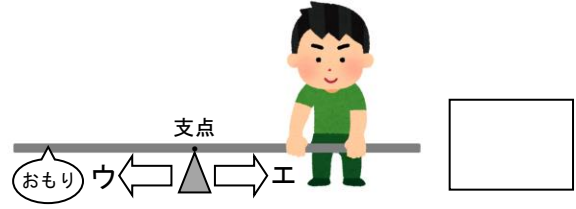
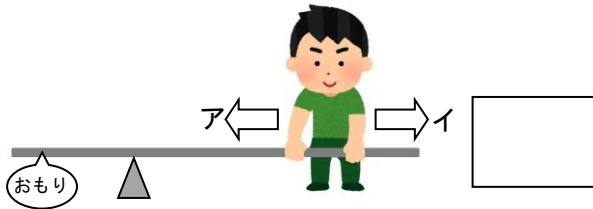


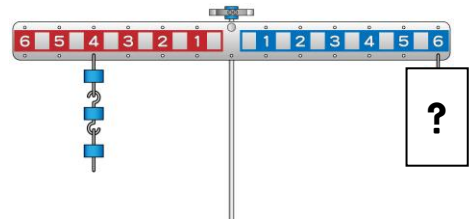
小学校6年生 *単元確認テスト⑧*			てこのはたらきとしくみ
組	番	氏名	/10点

- 1 棒を使っておもりを持ち上げる方法について調べています。次の問いに答えましょう。(1点×2)
- (1) おもりを小さい力で持ち上げるには、人は、(2) おもりを小さい力で持ち上げるには、支点を
アとイのどちらに動いたらよいでしょう。 ウとエのどちらに動かしたらよいでしょう。



- 2 実験用てこを使って、おもりがうでをかたむけるはたらきについて調べます。次の問いに答えましょう。

- (1) 左のうでの4の位置に、10gのおもりを3個つるします。右のうでの6の位置に、10gのおもりを何個つるすとつり合いますか。(1点)



個

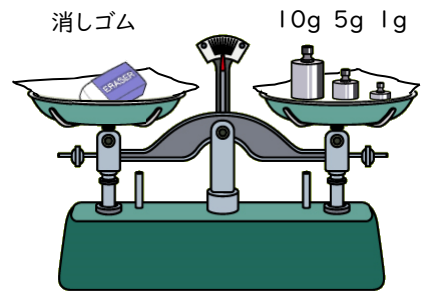
- (2) にあてはまる言葉を書きましょう。(1点×2)

- ・ てこのうでをかたむけるはたらきの大きさは、「おもりの重さ」×「」で表すことができます。
- ・ うでをかたむけるはたらきの大きさが、左右で とき、てこはつり合います。

- 3 ^{うわさ}上皿てんびんを使い、消しゴムの重さをはかります。次の問いに答えましょう。(1点×2)

- (1) 正しいものに○、まちがっているものに×をつけましょう。(全正)

- () ^{ぶんどう}分銅は手で持ち、静かに皿にのせます。
- () 重さをはかるとき、分銅は重い方からのせます。
- () はりが中心から左右同じはばでふれるとき、つり合っているといえます。

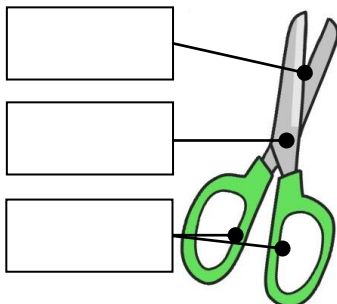


- (2) 右図のようにてんびんはつり合いました。この消しゴムの重さはどれだけですか。

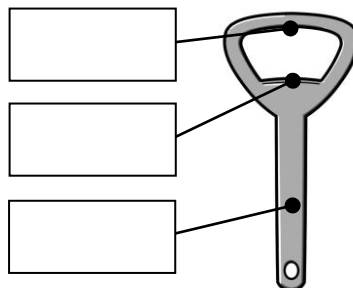
g

- 4 次の道具はてこを利用したものです。下の図の に支点、力点、作用点を書き入れましょう。(全正1点×3)

① はさみ



② せんぬき



③ ピンセット

