

① 次の問題をそれぞれ答えましょう。

（1）てこを支えていて、動かない固定された場所を何というか。

答え（ ）

（2）てこで、人間が力を加える場所を何というか。

答え（ ）

（3）てこで、重いもの（おもり）がついている場所を何というか。

答え（ ）

（4）てこを回転させようとする力の大きさを何というか。

答え（ ）

（5）モーメントは、「重さ」に何をかけて計算するか。

答え（ ）

（6）てこがつり合っているとき、右回りと左回りのモーメントはどうか。

答え（ ）

（7）ばねを引く力と、ばねの「のび」が比例するという法則は何というか。

答え（ ）

（8）ばねの「全体の長さ」は、引く力に比例するか。

答え（ ）

（9）滑車（かっしゃ）のうち、天井などに固定されて動かないものは何か。

答え（ ）

（10）滑車のうち、おもりと一緒に上下に動くものは何か。

答え（ ）

（11）動滑車を1個使うと、持ち上げるのに必要な力はもとの何倍か。

答え（ ）

① 次の問題をそれぞれ答えましょう。

（1）てこを支えていて、動かない固定された場所を何というか。

答え（ 支点（してん） ）

（2）てこで、人間が力を加える場所を何というか。

答え（ 力点（りきてん） ）

（3）てこで、重いもの（おもり）がついている場所を何というか。

答え（ 作用点（さようてん） ）

（4）てこを回転させようとする力の大きさを何というか。

答え（ モーメント（力のまわり） ）

（5）モーメントは、「重さ」に何をかけて計算するか。

答え（ 支点からのきょり ）

（6）てこがつり合っているとき、右回りと左回りのモーメントはどうか。

答え（ 等しい ）

（7）ばねを引く力と、ばねの「のび」が比例するという法則は何というか。

答え（ フックの法則 ）

（8）ばねの「全体の長さ」は、引く力に比例するか。

答え（ しない（「のび」だけが比例する） ）

（9）滑車（かっしゃ）のうち、天井などに固定されて動かないものは何か。

答え（ 定滑車（ていかっしゃ） ）

（10）滑車のうち、おもりと一緒に上下に動くものは何か。

答え（ 動滑車（どうかっしゃ） ）

（11）動滑車を1個使うと、持ち上げるのに必要な力はもとの何倍か。

答え（ 2分の1（半分） ）