

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（ 支点からのきより ）

(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） ）