小6　理科　むずかしい　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

てこのはたらき

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

問題を よく 読んで 答えましょう。　　めやす 15分　2まい あります

1 言葉を 書こう　20点

① てこが 左右に かたむかず、水平に なって 止まる ことを、てこが［　　］と いいます。　5点

② 左右の 皿に のせた ものの 重さを、てこの つり合いを 使って くらべる 道具を［　　］と いいます。　5点

③ 棒の 一方に はかる ものを つるし、反対側の おもりの 位置を 動かして つり合わせて、重さを はかる 道具を［　　］と いいます。　5点

④ 実験用てこでは、支点から おもりを つるす 位置までの きょりを、うでの［　　］の 数で 表します。　5点

2 えらぼう　30点

⑤ 力点が 支点と 作用点の 間に ある 道具を 2つ えらびましょう。　10点

［　　］

ア ピンセット　イ ペンチ　ウ トング　エ せんぬき

⑥ くぎぬきで くぎを ぬく とき、くぎに 力が はたらく 所は（ 支点 ・ 力点 ・ 作用点 ）です。　10点

⑦ てこを かたむける はたらきは、おもりの 重さが 同じなら、支点からの きょりが（ 長い ・ 短い ）ほど 大きく なります。　10点

学校・家庭・塾・教室での印刷と配布は自由です。ウェブへの掲載・販売はできません。

chiritsumo-drill.com
ほかの プリントは こちら

小6 理科 むずかしい　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

てこのはたらき　2まいめ

3 表を 読んで 計算しよう　30点

実験用てこが 水平に つり合った ときの おもり

左の おもり	左の 目もり	右の おもり	右の 目もり
15g	4	アg	3

⑧ 右の アの おもりは □ gです。　15点

⑨ アの おもりを 右の 目もり2に うつすと、てこは　15点

（ 左が 下がる ・ 右が 下がる ・ つり合う ）。

4 考えて 書こう　20点

⑩ 重い 石を、長い 棒と 台を 使って てこで 持ち上げます。より 小さな 力で 持ち上げるには、台(支点)を どちらへ 動かせば よいですか。「力点」「作用点」と いう 言葉を 使って、理由も 書きましょう。　20点

じかん □ ふん　てん □ / 100てん

学校・家庭・塾・教室での印刷と配布は自由です。ウェブへの掲載・販売はできません。

chiritsumo-drill.com
ほかの プリントは こちら