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 てこを 支えている 点を［　　］と いいます。　5点

② てこに 力を 加える 点を［　　］と いいます。　5点

③ てこで、ものに 力が はたらく 点を［　　］と いいます。　5点

④ 棒の 1点を 支えに して、棒の 一部に 力を 加え、ものを 持ち上げたり 動かしたり する しくみを［　　］と いいます。　5点

2 えらぼう　30点

⑤ てこが 水平に つり合う ときの 説明として 正しい ものを えらびましょう。［　　］　10点

ア 左右で おもりの 重さが 同じ

イ 左右で「おもりの 重さ×支点からの きょり」が 等しい

ウ 左右で 支点からの きょりが 同じ

⑥ 支点が 力点と 作用点の 間に ある 道具を えらびましょう。［　　］　10点

ア はさみ　イ せんぬき　ウ ピンセット

⑦ シーソーで、重い 人と 軽い 人が 水平に つり合うには、重い 人が 支点に（ 近い ・ 遠い ）所に すわれば よい。　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
40g	3	アg	2

⑧ 右の アの おもりは □ gです。　10点

⑨ 右の おもりを 目もり4に うつして つり合わせるには、右の おもりを □ gに すれば よい。　10点

⑩ 左は そのままで、右の 目もり6に 30gの おもりを 1こ つるすと、てこは（ 左が 下がる ・ 右が 下がる ・ つり合う ）。　10点

4 考えて 書こう　20点

⑪ せんぬきで せんを ぬく とき、持つ 所を 支点から 遠い はしに すると、小さな 力で ぬけます。それは なぜですか。「支点」「力点」と いう 言葉を 使って 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