小5　理科　むずかしい　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ふりこの性質

＿＿＿ 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 ふりこの 1往復の 時間が、長さで 決まる ことを 利用した 時計を［　　］と いいます。　5点

② 音楽の テンポを 合わせる ときに 使う、ふりこの しくみを 利用した 道具を［　　］と いいます。　5点

③ 10往復の 時間を 何回か はかり、その［　　］を 求めると、より 正確に なります。　5点

④ ふりこの 長さと 1往復の 時間の 関係を 調べる ときは、おもりの 重さと［　　］は 変えません。　5点

2 えらぼう　30点

⑤ ふりこの ふれはばを 大きく すると、1往復の 時間は（ 長く なる ・ 短く なる ・ 変わらない ）。　10点

⑥ 1往復する 時間が 2秒の ふりこは、1分間に（ 20 ・ 30 ・ 60 ）往復します。　10点

⑦ ふりこの おもりを ふらせ 始める ときは、手で 勢いを（ つけて ・ つけずに ）、そっと はなします。　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5 理科 むずかしい　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ふりこの性質　2まいめ

3 資料を 読もう　30点

同じ ふりこの 10往復の 時間を 3回 はかった 結果

回	1回目	2回目	3回目
10往復の 時間	14.3秒	14.1秒	14.2秒

⑧ 3回の 10往復の 時間の 平均は［　　］秒です。　10点

⑨ この ふりこの 1往復の 時間は［　　］秒です。　10点

⑩ この ふりこより 1往復の 時間を 長く するには、ふりこの 長さを（ 長く ・ 短く ）します。　10点

4 考えて 書こう　20点

⑪ 長さが 同じで、おもりの 重さが 10gと 30gの 2つの ふりこを、同じ ふれはばで 同時に ふらせました。どう なりますか。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