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 ふりこが ふれて、もとの 位置に もどるまでを 1 [　　] と いいます。　5点

② ふりこの 長さは、糸を つるした 点から おもりの [　　] までの 長さです。　5点

③ ふりこの ふれはばは、糸が まん中の 位置から かたむいた [　　] で 表します。　5点

④ ふりこが 10往復する 時間は、[　　] を 使って はかります。　5点

2 えらぼう　30点

⑤ ふりこが 1往復する 時間を 変える ものを えらびましょう。[　　]　10点

ア おもりの 重さ　　イ ふれはば　　ウ ふりこの 長さ

⑥ メトロノームは、ふれる ぼうの おもりを　10点

（ 上に 動かす ・ 下に 動かす ）と、ゆっくり ふれる ように なります。

⑦ ふりこの 長さを 半分に すると、1往復する 時間は　10点

（ 長く なる ・ 短く なる ・ 変わらない ）。

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

ふりこの 実験(数は およそ)

実験	おもりの 重さ	ふれはば	ふりこの 長さ	10往復の 時間
A	10g	20°	50cm	14.2秒
B	20g	20°	50cm	14.2秒
C	20g	10°	100cm	20.1秒
D	10g	10°	50cm	14.2秒

⑧ Cの 1往復の 時間は、およそ［　　］秒です。　10点

⑨ ふれはばと 1往復の 時間の 関係を 調べるには、［　　］と［　　］を くらべます。　10点

⑩ Bと Cを くらべて「長く すると 1往復の 時間が 長く なる」と 決めては いけないのは、長さの ほかに［　　］も ちがうからです。　10点

4 考えて 書こう　20点

⑪ おもりの 重さを 変える 実験で、2この おもりを たてに つなげて つるしたら、1往復の 時間が 長く なって しまいました。なぜですか。　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