

理科：5月28日（木）3時間目分 教P16

★答え★

①（1）ふりがが1往復する時間は、ふりこの（長さ）によって変わり、おもりの（重さ）や（ふれはば）を変えても、ふりがが1往復する時間は変わりません。

（2）ふりこの長さが長いほど、ふりがが1往復する時間は、（長く）なります。

②調べる条件

そろえる条件

㊶ふりこの長さ

（ふれはば）（おもりの重さ）

㊷おもりの重さ

（ふれはば）（ふりこの長さ）

③活用（学びを生かそう） ※「ふりこの長さ」という言葉を使って説明する。

・ふりこの長さはおもりの中心までの長さなので、この実験（P16イラスト）では、ふりこの長さが変わってしまい、ふりがが1往復する時間と重さの関係を調べることはできないから。