

1

ふりこの運動②

名前

- 1 ふりがが1往復する時間が、おもりの重さ・ふりこの長さ・ふりこのふれはばのうち、どれに関係するかを調べます。次のそれぞれの実験でそろえる条件を2つずつ書きましょう。



教科書
12~16ページ

(1)おもりの重さに関係するかを調べるには	
調べる条件 (変える条件)	そろえる条件
・おもりの重さ	()
10g , 20g , 30g	()

(2)ふりこの長さに関係するかを調べるには	
調べる条件 (変える条件)	そろえる条件
・ふりこの長さ	()
30cm , 45cm , 60cm	()

- 2 ふりがが1往復する時間について、あてはまる言葉を〔 〕の中から選んで○で囲みましょう。



教科書
12~16ページ

- (1)ふりがが1往復する時間は、おもりの重さに関係〔 する・しない 〕。
- (2)ふりがが1往復する時間は、ふりこのふれはばに関係〔 する・しない 〕。
- (3)ふりがが1往復する時間は、ふりこの長さが長いほど^①〔 長く・短く 〕、短いほど^②〔 長い・短い 〕。