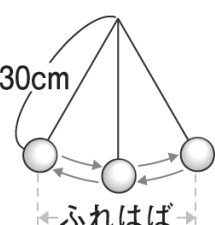
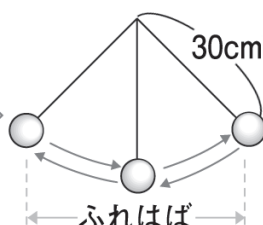
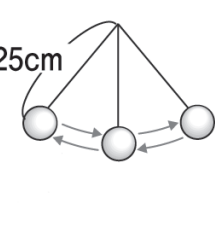
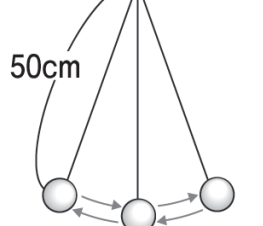
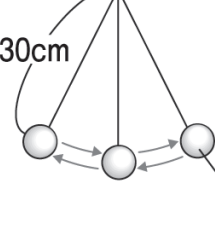
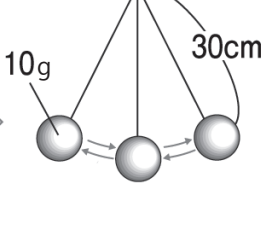


ふりこのきまり (4)

名前 _____

1 下の表は、ふりこが1往復する時間は何によって変わるかを調べた実験の結果をまとめたものです。表の㉠～㉣にあてはまる言葉を下の□から選び、()に書き入れましょう。

 <p>30cm ふれはば</p>	<p>ふれはばを大きくする</p> <p>1 往復する時間は ㉠ ()。</p>	 <p>30cm ふれはば</p>
 <p>25cm</p>	<p>ふりこを長くする</p> <p>1 往復する時間は ㉡ ()。</p>	 <p>50cm</p>
 <p>30cm 5g</p>	<p>おもりを重くする</p> <p>1 往復する時間は ㉣ ()。</p>	 <p>10g 30cm</p>

変わらない 長くなる 短くなる

*使わない言葉もあります。

2 ふりこのきまりについて、次の(1)～(5)の文のうち正しいものには○、まちがっているものには×をつけましょう。

- (1) () ふりこが1往復する時間は、おもりの重さやふりこのふれはばとは関係ない。
- (2) () ふりこが1往復する時間は、おもりの重さやふりこの長さとの関係がある。
- (3) () ふりこが1往復する時間は、ふりこの長さだけで変わる。
- (4) () ふりこの長さが長いと、ふりこが1往復する時間は短い。
- (5) () おもりの重さやふれはばを変えてもふりこの長さが同じであれば、ふりこの1往復する時間は変わらない。