

問1 ふりこのおもりが1回ふれて、すべての位置を通ってもとの位置に^{もと}戻るまでのことを何といいますか。

1. 1往復

2. 片道^{かたみち}

3. 1回転

4. 1秒間

問2 ふりがふれ始めてから、行って^{もと}戻ってくるまでの動きのことを何といいますか。

1. 1回転

2. 半往復

3. 1往復

4. 片道^{かたみち}

問3 ふりこを作るときに、糸の先につるす、重さのあるもののことを何といいますか。

1. おもり

2. ふりこのはば

3. ふりこの長さ

4. ふりこの支点

問4 ふりこの長さと、ふりが1往復する時間の間には、どのような関係がありますか。

1. ふりこの長さが長いほど、1往復する時間は短くなる。

2. ふりこの長さが長いほど、1往復する時間は長くなる。

3. ふりこの長さが短いほど、1往復する時間は長くなる。

4. ふりこの長さが変わっても、1往復する時間は変わらない。

問5 ふりこで、糸をつるす点から、おもりの中心までの長さのことを何といいますか。

1. ふれはば

2. ふりこの長さ

3. 糸の長さ

4. おもりの重さ

問6 ふりが1往復する時間を正確に求めるとき、一般的にどのような方法で計算しますか。^{いっぽんてき}

1. 10往復する時間を測って、それを10で割る。

2. 10往復する時間を測って、それに10をかける。

3. 1往復する時間を10回測って、それをすべて足す。

4. 1往復する時間を測って、それを2で割る。

問7 ふりが10往復する時間を3回はかったところ、1回目が12秒、2回目が11秒、3回目が13秒でした。このとき、1往復する時間は何秒になりますか。

1. 1.2秒

2. 3.6秒

3. 12秒

4. 36秒

問8 ふりこの糸をつるす点（支点）から、おもりの中心までの長さのことを何といいますか。

1. ふりこの長さ

2. 糸の長さ

3. ふりこのはば

4. おもりの重さ

問9 ふりが、動き始めてから、反対側へ行って、またもとの位置に^{もと}戻ってくるまでにかかる時間を何といいますか。

1. ふりが1往復する時間

2. ふりこのふれはば

3. おもりの重さ

4. ふりこの長さ

問10 ふりこのおもりの重さを重くしたり軽くしたりしたとき、ふりが1往復する時間はどのようにになりますか。

1. 変わらない

2. 重くすると長くなる

3. 重くすると短くなる

4. 軽くなると長くなる

問11 糸などにおもりをつるして、左右にゆれるようにしたもの^{もの}のことを何といいますか。

1. ばね

2. てんびん

3. じしゃく

4. ふりこ

問12 10グラムのおもりをつけたふりが1往復する時間が1秒のとき、おもりを30グラムに変えると、1往復する時間は何秒になりますか。

1. 3秒

2. 0.3秒

3. 1秒

4. 9秒

問13 ふりが1往復する時間を今よりも長くしたいとき、ふりこの長さをどのように調整すればよいですか。

1. ふりこの長さを今よりも長くする。

2. ふりこの長さを今と同じにする。

3. ふりこの長さを今よりも短くする。

4. ふりこの長さをなくす。

問14 ふりこのふれはばを大きくしたり小さくしたりして変えたとき、ふりが1往復する時間はどのようにになりますか。

1. ふれはばを大きくすると、1往復する時間は短くなる。

2. ふれはばを小さくすると、1往復する時間は長くなる。

3. ふれはばを変えても、1往復する時間は変わらない。

4. ふれはばを大きくすると、1往復する時間は長くなる。

問15 ふりこの長さを今よりも長くしたとき、ふりが1往復する時間はどうなりますか。

1. 長くなる

2. 短くなる

3. 変わらない

4. 途中で止まる^と