**16６**

**ふりこの運動**

ふりこが１する時間は何によって変わるのかを調べました。



①　　　　 ②　　　　③　　　　④

（１）ふりこの長さによって変わる

1m

10g

20g

10g

50cm

30g

かどうかを調べるには，

75cm

75cm

①～④のどれとどれを比べると

よいですか。

（　　　）と（　　　）

（２）おもりの重さによって変わるかどうかを調べるには，①～④の

どれとどれを比べますか。

 （　　　）と（　　　）

（３）①～④のうち，１往復する時間が一番長いのはどれですか。

（　　　）

（４）右の図のように，ふりこのふれはばを大きく

15°

30°

すると，ふりこが１往復する時間はどうなりま

すか。

　（　　　　　　　　　）

（５）ふりこが１往復する時間は，何によって変わりますか。

　（　　　　　　　　　）

**16６**

**ふりこの運動**

ふりこが１する時間は何によって変わるのかを調べました。



①　　　　 ②　　　　③　　　　④

（１）ふりこの長さによって変わる

1m

10g

20g

10g

50cm

30g

かどうかを調べるには，

75cm

75cm

①～④のどれとどれを比べると

よいですか。

（　②　）と（　③　）

（２）おもりの重さによって変わるかどうかを調べるには，①～④の

どれとどれを比べますか。

 （　③　）と（　④　）

（３）①～④のうち，１往復する時間が一番長いのはどれですか。

（　②　）

（４）右の図のように，ふりこのふれはばを大きく

15°

30°

すると，ふりこが１往復する時間はどうなりま

すか。

　（　　変わらない　　）

（５）ふりこが１往復する時間は，何によって変わりますか。

　（　ふりこの糸の長さ　）