

# 中学理科 小テスト

## 身近な物理現象

月 日 得点 /

組 番 名前

次の各問いに答えなさい

1. 物体に力がはたらく点を何というか

1. \_\_\_\_\_

2. 力の3つの要素は、作用点、力の大きさと、何か。

3. 物体に2つの力がはたらいていても動かないとき、2つの力はどうなっているというか。

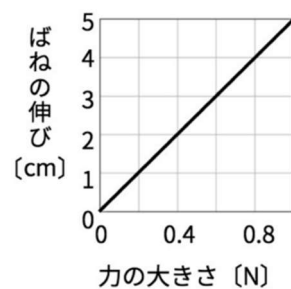
2. \_\_\_\_\_

4. ばねの伸びは、ばねにはたらく力の大きさに比例するという法則を何というか。

3. \_\_\_\_\_

5. 図は、あるばねを引く力の大きさとばねの伸びの関係である。

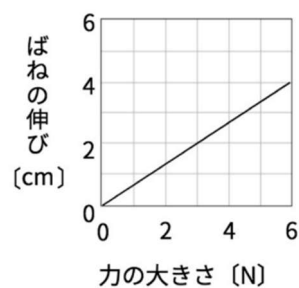
100gのおもりをつるしたときのばねの伸びは、何cmか。100gの物体に働く重力を1Nとする。



4. \_\_\_\_\_

6. 図は、あるばねにおもりをつりさげたときの力の大きさとばねの伸びの

関係である。このばねを1cm伸ばしたいとき、何Nの力を加えればよいか。



5. \_\_\_\_\_

	組 番 名前
--	--------

次の各問いに答えなさい

1. 物体に力がはたらく点を何というか

1. 作用点

2. 力の3つの要素は、作用点、力の大きさと、何か。

2. 力の向き

3. 物体に2つの力がはたらいていても動かないとき、2つの力はどうなっているというか。

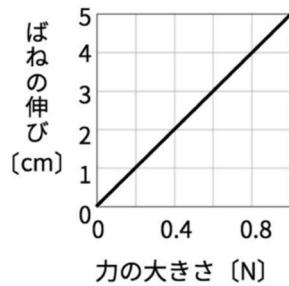
3. つり合っている

4. ばねの伸びは、ばねにはたらく力の大きさに比例するという法則を何というか。

4. フックの法則

5. 図は、あるばねを引く力の大きさとばねの伸びの関係である。

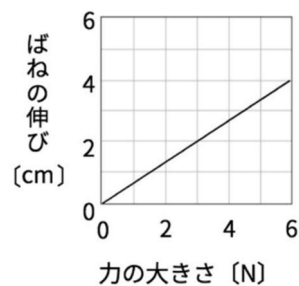
100gのおもりをつるしたときのばねの伸びは、何cmか。100gの物体に働く重力を1Nとする。



5. 5cm

6. 図は、あるばねにおもりをつりさげたときの力の大きさとばねの伸びの

関係である。このばねを1cm伸ばしたいとき、何Nの力を加えればよいか。



6. 1.5N