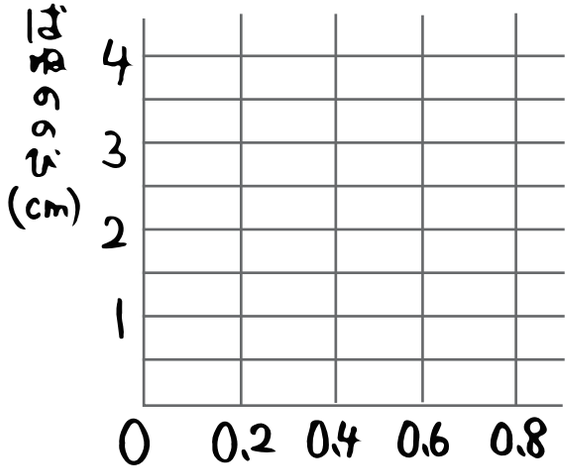
理科（力の表し方①）

②2つのばねA，Bを使う。

20gのおもりの数を増やしていき、
その時のばねののびを調べる。

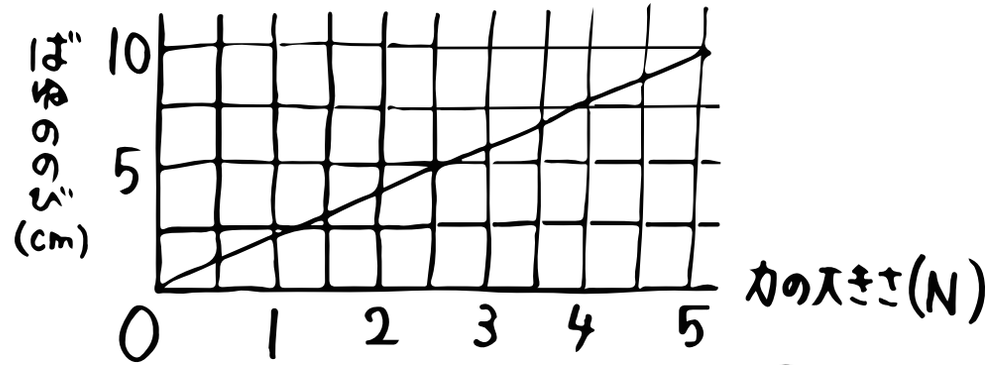
おもりの数		0	1	2	3	4
力の大きさ(N)		0	0.2	0.4	0.6	0.8
ばねののび(cm)	A	0	0.9	2.1	3.0	4.1
	B	0	0.6	1.0	1.4	2.1



①AとBのグラフを書こう！

②AとB、変形しやすいのはどっち？

③長さ8cmのばねについて調べました。



③ばねののびと力の大きさの関係は？

④このばねを1cmのばすのに必要な力は何N？

⑤300gのおもりをつるすとばねののびは何cm？

⑥200gの〃ばねの長さは何cm？

⑦あるおもりをつるすと、ばねの長さは16cmでした。このおもりは何g？

③の関係を⑧＿＿の法則っていうよ！

© 葉一「とある男が授業をしてみた」http://www.19ch.tv