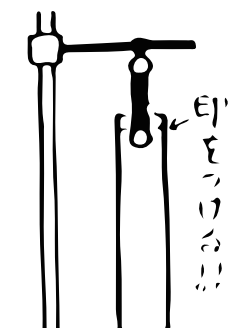
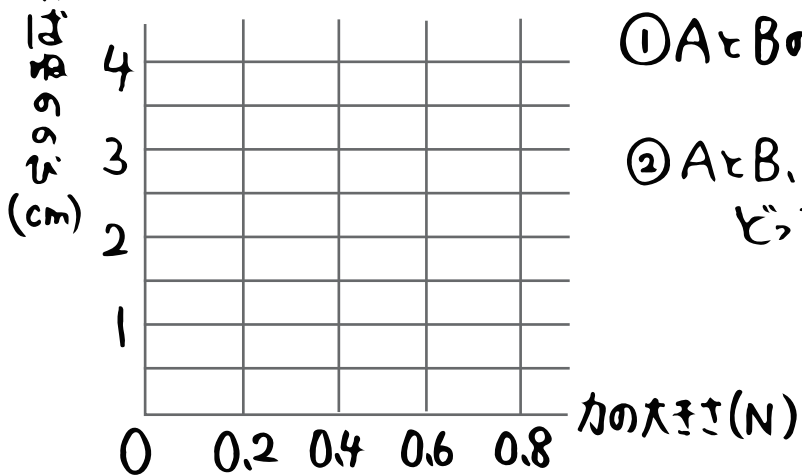


# 理科 (力の表し方①)

① 2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。

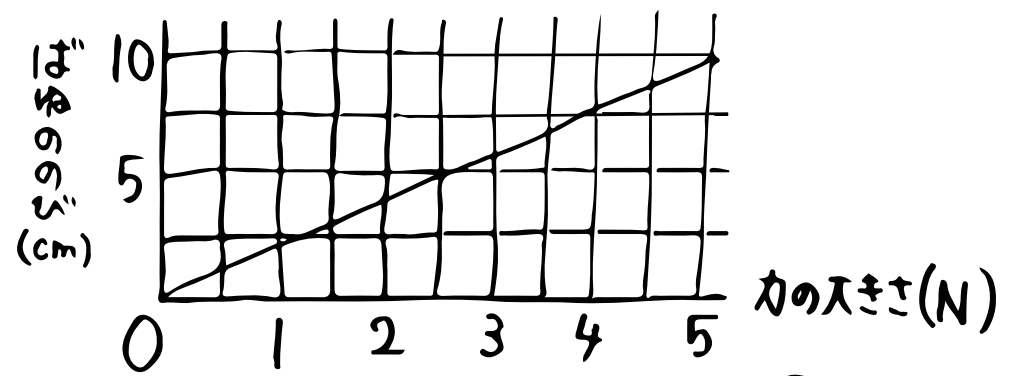


おもりの数	0	1	2	3	4	
力の大きさ(N)	0	0.2	0.4	0.6	0.8	
ばねの のび (cm)	A	0	0.9	2.1	3.0	4.1
	B	0	0.6	1.0	1.4	2.1



- ① AとBのグラフを書こう!
- ② AとB、変形しやすいのはどっち?

② 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のばねのに必要な力は何N?
- ⑤ 300gのおもりをつるすとばねののびは何cm?
- ⑥ 200g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, というよ!