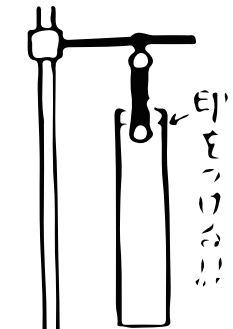
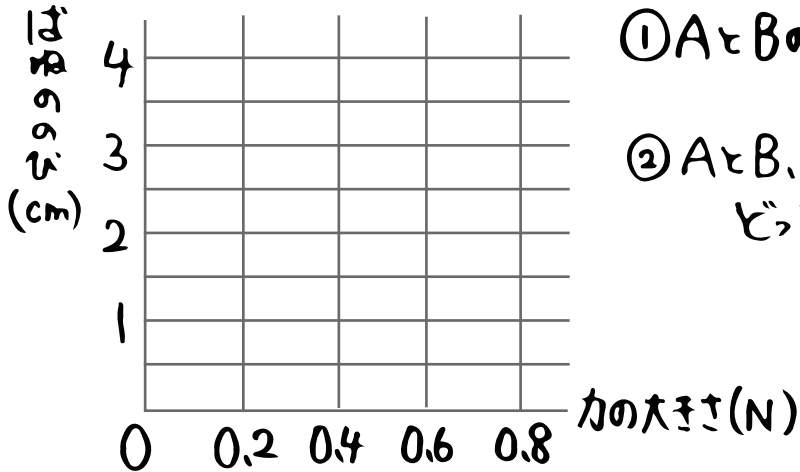


# 理科 (力の表し方①)

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、  
その時のばねの伸びを調べる。



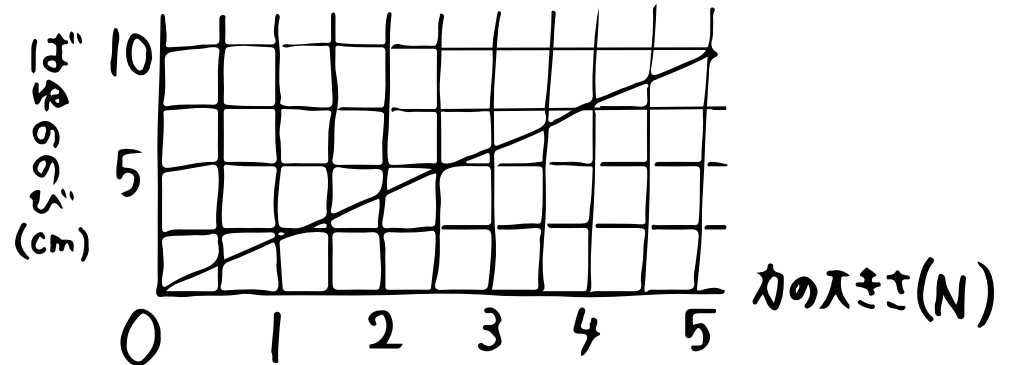
おもりの数	0	1	2	3	4	
力の大きさ(N)	0	0.2	0.4	0.6	0.8	
ばねの 伸び (cm)	A	0	0.9	2.1	3.0	4.1
	B	0	0.6	1.0	1.4	2.1



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 ばねの伸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  
ばねの伸びは何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!