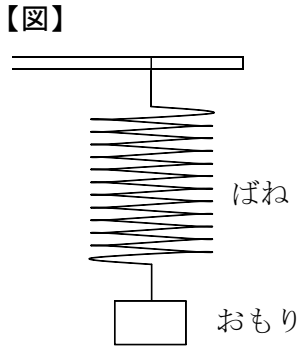


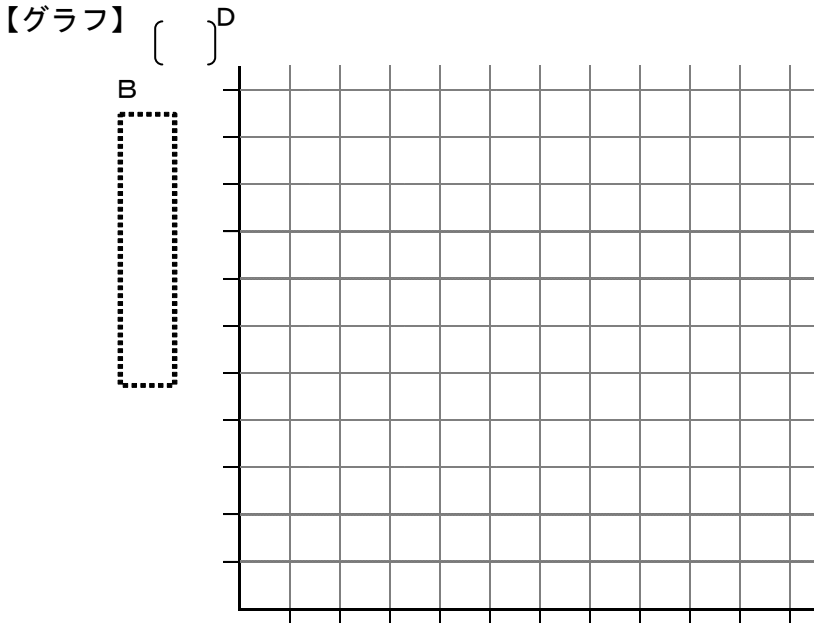
教材 8 - (2) 力と圧力

○次の【図】のように、ばねにおもりをつるし、おもりの質量とばねの伸びの^の実験を行いました。【表】はその結果をまとめたものです。このことについて、下の各問いに答えなさい。



【表】

おもりの質量 (g)	0	10	20	30	40	50
ばねの伸び (cm)	0	1.1	2.1	3.0	4.1	5.2



- (1) 【グラフ】の A・B に縦軸、横軸を示す適切な語、C・D に適切な単位を書きなさい。
- (2) 【グラフ】の縦軸、横軸が示す適切な数字を書きなさい。
- (3) 測定結果をプロットし、定規で線を引いて、【グラフ】を完成させなさい。

《ポイント》 測定結果には誤差が含まれていることを考えましょう。

- (4) この実験結果 (グラフ) からわかることを書きなさい。
-

- (5) ばねに加えた力の大きさと、ばねの伸びの長さの関係を表した法則を何といいますか。
-