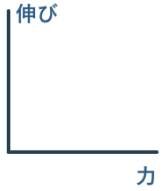
# 測定値の点からグラフをかく

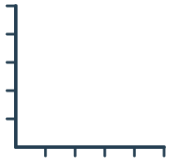
実験で得た測定値の点は、どう結べばよいでしょう。直線か曲線かはどう決めるでしょう

### 1 軸を決める



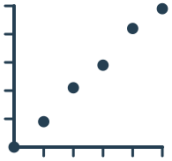

横軸：変えた量
縦軸：変わった量
量と単位も書く

### 2 目盛りをとる



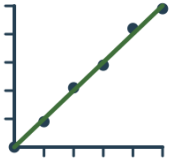
等間隔の目盛り
点が全体に
広がるように

### 3 点を打つ



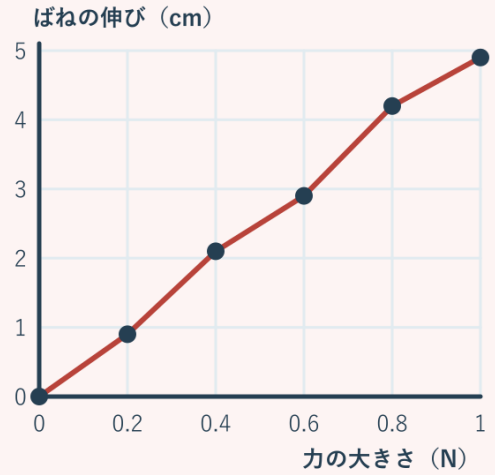
測定値を点で
はっきり打つ

### 4 線を引く



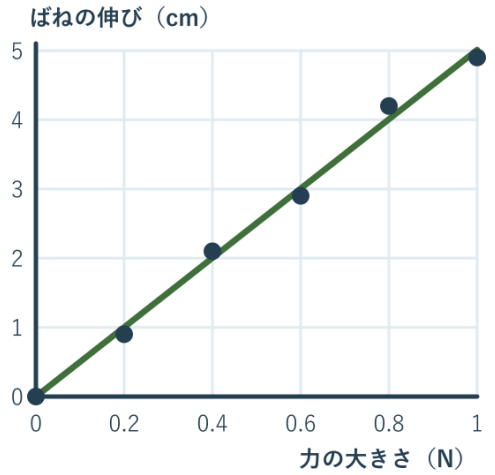
点の並び方から
直線か曲線かを
決めて線を引く

### ✕ よくない例：点を折れ線でつなぐ



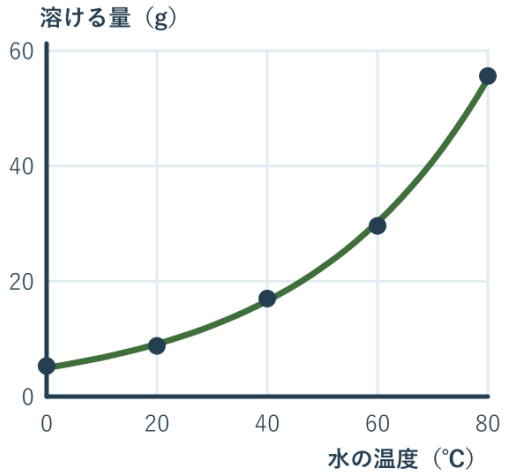

測定値には誤差がふくまれるので、
点をそのまま結ばない。

### ✓ よい例：点の近くを通る直線




線の上と下に、点が同じくらい
散らばるように1本の直線を引く。

### ✓ よい例：なめらかな曲線




点が曲がって並ぶときは、無理に
直線にせず、なめらかな曲線にする。

ある物質が水100 gに溶ける量の例

※ 測定値は説明のための模式の例で、実際の測定値ではない。