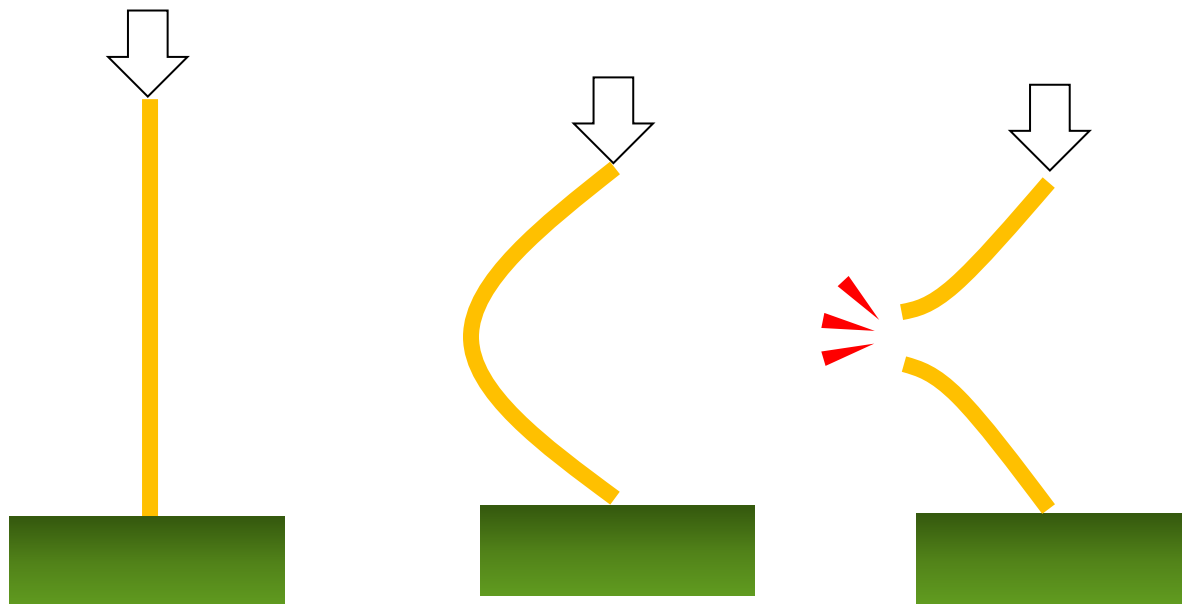


# A スパゲッティの長さと耐久力の関係

スパゲッティに力を加えたときに、耐えられる「力」とスパゲッティの長さはどのような関係があるか

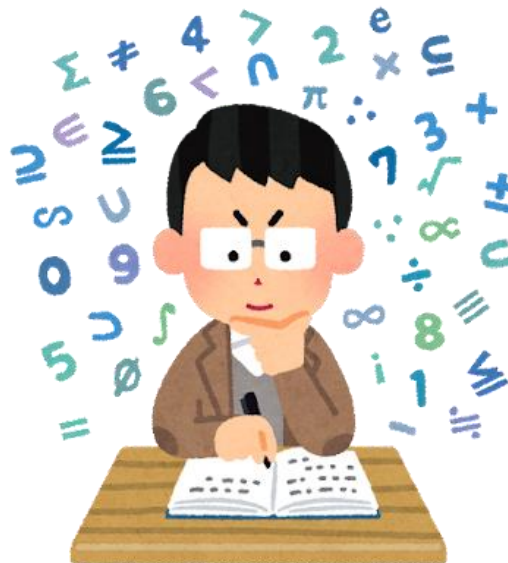
- スパゲティは垂直に立て、鉛直下方へ力を加える。
- 比べる要素以外の条件は同じにすること



# B 心理的負荷による反応時間への影響

脳に心理的負荷をかけると  
反応時間はどれだけ遅れるのか

- ○○しながら、  
画面の変化にどれだけの時間で反応できるのか、  
反応時間の遅れを調べる。



# C 温度と泡の発生速度の関係

炭酸水素ナトリウムとフマル酸を配合して水に入れると発泡する入浴剤がある。この泡の発生速度を変える要因を調べる。

水温を変えると泡の発生速度はどのように変わるのか



方法：炭酸水素ナトリウムを 3 g  
フマル酸を 2 g とし、水温を変えて実験する。  
なお水は 50 mL とする

時間が余れば、炭酸水素ナトリウムの量を変えずに、フマル酸の量を変えて実験する。