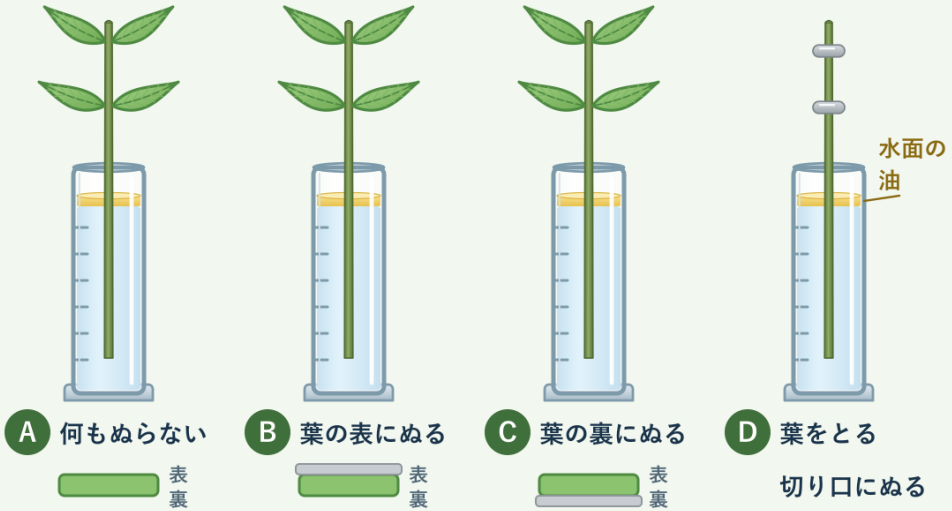
ワセリンで比べる葉の表と裏の蒸散量

葉の表と裏のどちらから多く蒸散しているか。水の減り方の差から求めよう

同じような枝を4本用意して比べる

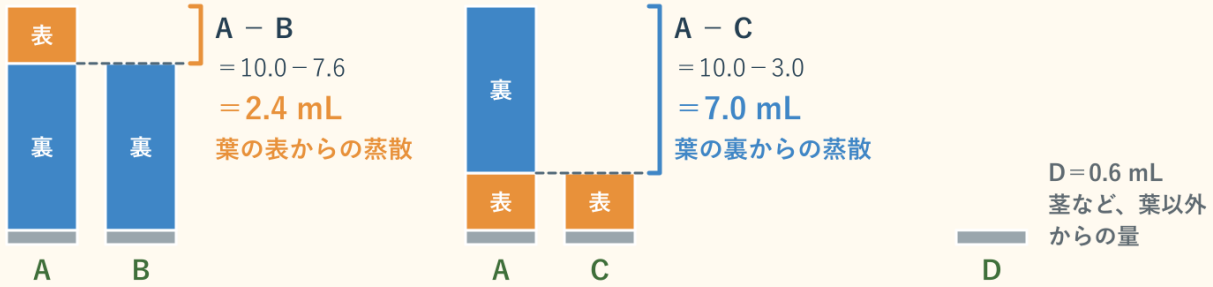
（ワセリンをぬった所は蒸散しない）



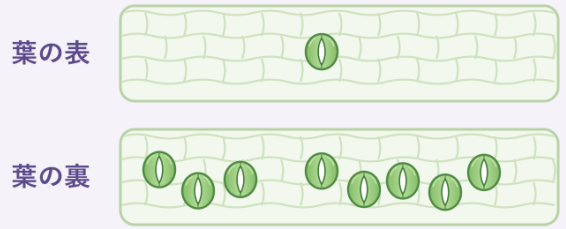
数時間後の水の減少量（模式の値）



差から、表と裏の蒸散量を求める



気孔の数（表皮を拡大）



裏の蒸散は表のおよそ3倍。気孔が葉の裏に多いため（多くの植物）。

※ 数値は模式の値で、実測値ではない。植物の種類や時間・天気で変わる。枝と器具の形は模式。