

2020年 5月 18日(月)更新

学年

全学年

教科

数学

学習テーマ

3秒で答えて! ~直感と計算は異なる??~

3秒で
答えよう!

ここに**100**グラムの1つのキュウリがある。
このキュウリは収穫されたばかりで、
非常にみずみずしく、全体の重さの**99%**が
水分だ。

しかし炎天下に放置したままだったので、
水分が全体の重さの**98%**に減ってしまった。



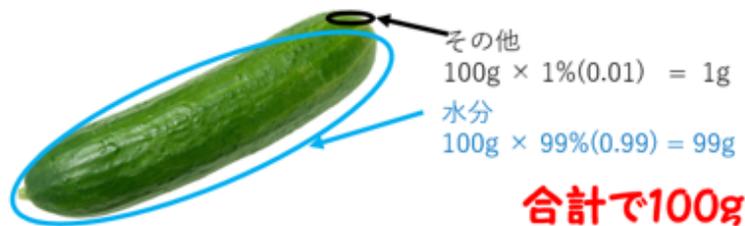
さて、放置後のキュウリは**何グラム**だろうか？

答えは次のページ!→

答え: 50g

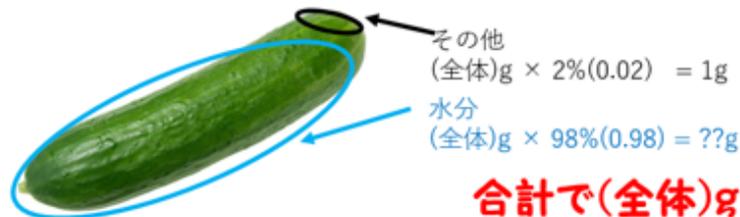
え、半分?!

図を書きます。



ここまでは大丈夫だと思います。

水分がいくら蒸発しても、
その他の成分の重さは変わりようがないから、蒸発後も**1g**。



全体の重さの**2%**がその他の成分
…つまり**1g**なのだから、そこから逆算すると、
全体の重さは**50g**になります。

人間の直感なんて、そんなもの。
人間は割合を扱うのが非常に苦手で、
すぐ騙されてしまいます。