

【植物を育てることで二酸化炭素は減るかどうか実験してみよう】

ポリ袋に口をつけて4～5回息を吸ったり、はいたりします。

のポリ袋をそのまま植物にかぶせ、口を閉じます（ポリ袋の中の空気が出入りしないように）。最初の二酸化炭素の濃度を二酸化炭素[2L]の検知管で測ります。（ア）

同じように教室の二酸化炭素濃度を二酸化炭素[2LL]の検知管で測ります。

50～60分間、植物が入ったポリ袋を日光に当てます。

二酸化炭素の濃度を二酸化炭素[2L]の検知管で測ります。（イ） 1% = 10,000ppm

減少率の計算をします。

	植物名	計測時刻	(ア)最初の CO2 濃度	50分後の予想 CO2 濃度	(イ)50分後の CO2 濃度	(ウ)減った CO2=ア-イ	(エ)減少率=ウ ÷ア×10
1班			%	%	%		%
2班			%	%	%		%
3班			%	%	%		%
4班			%	%	%		%
教室のCO2			ppm	=	%		

1% = 10,000ppm

1ppm = 0.0001%

【地球温暖化クイズ】 答えに をつけてね！

【クイズ1】このごろよく「省エネしましょう!」、夏は「クールビズ」、冬は「ウォームビズ」などと言っていますが、省エネは何のために必要なのでしょう？

- ア. 地球温暖化を進めるため
- イ. 地球温暖化をふせぐため

【クイズ2】地球をつつむ大気にはどんなガスがあるのでしょうか？

- ア. おんがくしつこうか 音楽室効果ガス
- イ. おんしつこうか 温室効果ガス
- ウ. れいしつこうか 冷室効果ガス
- エ. じむしつこうか 事務室効果ガス



【クイズ3】地球温暖化の原因となる温室効果ガスのうち一番量が多いものは？

- ア. 都市ガス
- イ. にさんかたんそ 二酸化炭素(CO₂)
- ウ. ネムネムガス
- エ. プロパンガス

【クイズ4】二酸化炭素(CO₂)がどんどん増えてしまう一番の原因は？

- ア. 木がはきだしているから
- イ. 人間がはきだしているから
- ウ. ものをもやしているから



【クイズ5】次の行動のうち二酸化炭素(CO₂)を出すものはどれでしょう？

- ア. 自動車に乗る。
- イ. テレビを見る。
- ウ. お風呂に入る。
- エ. ガスコンロで調理する。
- オ. 歯みがきをする。
- カ. エアコンをつける。

