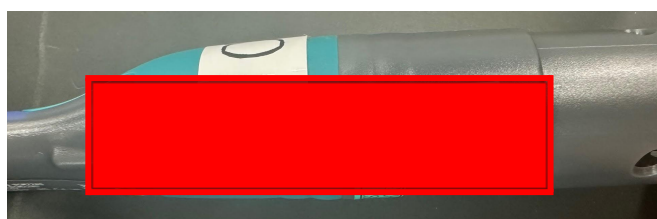


植物の二酸化炭素濃度を測定しよう

組 番 氏名: _____

GoDirectセンサーの準備

1. PCでVernier Graphical Analysisを立ち上げ、データ収集をクリックし、



・二酸化炭素測定器・・・班ごとに測定器の側面にある番号と同じ機器を接続する。

2. 画面左下の【レート】をクリックして、【終了】を【手動】に切り替える。

測定方法



写真①

写真②

1. 写真①のように、【カイワレ大根】【二酸化炭素センサ】を箱に入れ、【収集】を押す。
蓋を開けたまま二酸化炭素量が安定するまで待つ。
※箱に近づいて話すと、二酸化炭素量が安定しないため、話さず待機すること。
2. 二酸化炭素量が安定したら、教員にチェックをもらう。
3. その後、写真②のように蓋をしてラップを被せる。最小値(ppm)と開始時間を記録する。
開始から500秒後まで測定し、グラフの傾きを調べ、スプレッドシートに記録する。

結果

カイワレ大根の個数	グラフの傾き
0	0
1	
2	
3	
4	
5	

考察

--