

- 1) テーマ  
四つ葉のクローバーの発生条件
- 2) このテーマにした理由  
いたるところに生えている三つ葉のクローバーを見て、どうして四つ葉のクローバーが生まれるのか理解したかったため。幸運の象徴である四つ葉のクローバーを自分たちの手で作り出したいという興味があったため。
- 3) 仮説  
発芽したタイミングで傷をつけることで成長点に傷がつき、四つ葉になる
- 4) 実験(Ⅰ)  
ホワイトクローバーの種を植え、発芽したタイミングで針を使用し成長点に傷をつける。



#### 実験(Ⅰ)結果

ホワイトクローバーが発芽することなく、実験を進めることができなかった。

#### 実験(Ⅰ)反省点

ゴールデンウィークをはさんでしまったことで水をあげない期間が長くなってしまった。

- 5) 実験(Ⅱ)

ホワイトクローバーの種を25個に分けられてるポッドに植えて、一日ごとに傷をつける。(目視で確認できない発芽でも傷をつけるため)

#### 実験(Ⅱ)結果

ホワイトクローバーが発芽することなく、実験を進めることができなかった

#### 実験(Ⅱ)反省点

ゴールデンウィークをはさんでしまったことで水をあげない期間が長くなってしまった。

- 6) 実験(Ⅲ)

草を抜いて耕して、そこにホワイトクローバーを植えた

#### 実験(Ⅲ)は進行中

- 7) 今後の展望

#### 実験(Ⅲ)を進める

育てるのとは別に屋外で四つ葉のクローバーを探した

今後は日が当たり、半日陰の場所で育てる

四つ葉が1個、六つ葉が1個見つかった。

