|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **食物連鎖シミュレーション**　　　年　　　組　　番　名前  　　※各実験の表中の網掛け部分は各実験に直接関係ないので、[???]の数値はいくらでもかまいません。   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 【実験１】草食動物だけの世界…次表の数字で実験して見よう。  http://www.osaka-c.ed.jp/ed/h16/rika/siryo2.files/image011.gif  気づいたこと… | 【実験２】(実験１)で、草原がせまかったり、草食動物の移動力が小さかったら、どうなるだろう？  http://www.osaka-c.ed.jp/ed/h16/rika/siryo2.files/image012.gifhttp://www.osaka-c.ed.jp/ed/h16/rika/siryo2.files/image013.gif  気づいたこと… | | |  |  | | | 【実験３】(実験１)で、肉食動物が入ってきたら、どうなるだろう？  http://www.osaka-c.ed.jp/ed/h16/rika/siryo2.files/image014.gif  気づいたこと… | | 【実験４】(実験３)で、肉食動物Ａが滅びないようにするには、どうしたらいいだろう？  http://www.osaka-c.ed.jp/ed/h16/rika/siryo2.files/image015.gif  気づいたこと… | |  | |  | | 【実験５】(実験１)で、草食動物Ａよりも生活力がある別の草食動物Ｂが入ってきたら、どうなるだろう？  http://www.osaka-c.ed.jp/ed/h16/rika/siryo2.files/image016.gif  気づいたこと… | | 【実験６】植物→草食動物Ａ→肉食動物Ａ→肉食動物Ｂで実験して、すべての動物が異常発生もしないし滅びないようにするには、どうしたらいいだろう？  http://www.osaka-c.ed.jp/ed/h16/rika/siryo2.files/image017.gif  気づいたこと… | |  | |  | |  |  |  | |

＜(教師用)参考資料＞　下記設定で、草原にいるすべての種類の動物がほぼ50季以上生存する確率が高くなる。

上記(ワークシート6-1)【実験４】の解答(例)

