

次回の予習課題（学生番号）

（氏名）

予習課題は正解かどうかは採点しません。自分でじっくり考えて書いていけば内容が間違っていたとしてもかまいません。

ホームページ（<http://www.ipc.shimane-u.ac.jp/food/kobayasi/sub7.html>）も参考にしてください。

1. 種子の中には植物が発芽するために必要なものがすべて準備されている。どんなものが準備され、どういう用途に利用されるかを考えよ。

2. 種子は発芽に適切な条件であっても発芽しない休眠状態にあることも多い。また、休眠から覚醒しても発芽に適切な条件に置かないと種子は発芽しない。

① 種子が休眠する利点は何かを考えよ。

② 休眠から覚醒した種子が発芽できる条件を列記せよ。

3. 人間が利用する植物（作物）には種子繁殖よりも栄養繁殖（球根、塊茎、塊根、地下茎など）するものも多い。このような栄養繁殖は植物にとってどんな利点があるのかを考えよ。