

小テスト (5 分) (学生番号)

(氏名)

1. 表の空欄 (繊維の種類, 特徴) を埋めよ.

	繊維の種類	特徴ほか
ワタ	(種子毛) 繊維	アオイ科 <i>Gossypium</i> 属に属する数種の作物からなる. 日本で江戸時代栽培されたのはキダチワタである. 現在, もっともよく栽培されるのは (リクチメン) である.
アマ	(韌皮) 繊維	(吸湿性) に優れ, 柔らかなので, 衣服, 寝間着などに利用する.
チョマ	(韌皮) 繊維	多年生植物で, 年数回刈り取る. (吸湿性) に優れ, しかも (丈夫) である.
タイマ	韌皮繊維	日本古来から栽培された繊維料作物である.
オウマ	韌皮繊維	繊維収量が最も高い作物で, インドなどで栽培される.
マニラ麻	(葉脈) 繊維	(強靱) で (弾力性) に富み, (水) に強いので, 船舶用ロープなどに使う.
サイザル	葉脈繊維	マニラ麻に比べて繊維の質は (劣る) が, 乾燥地で生育できる.

2. 品質の高い植物繊維を多収する方法について書いた次の文章の () を埋めよ.

① 植物繊維は (グルコース) が重合してできた (セルロース) からできている. したがって, 光合成を高めることが大切である.

② 韌皮繊維の場合, (分枝) すると繊維が短くなる. したがって, (品種) の選択や (密植), (有機質肥料) の使用などで分枝をできるだけさせない栽培をする.

③ (開花) 以降, 老化にともない, 繊維に (リグニン) が増える. (リグニン) は繊維を粗剛にし, もろくし, 黄変化させるので, (開花) 後, すみやかに収穫する.

3. 授業の感想, 要望