

小テスト (5分) (学生番号) (氏名)

1. 次の文章の () を適当な語句で埋め, { } は適切な語句を選べ.

- ① 紙は (**親水性**) の高分子である (**セルロース**) と (**水**) から作られる. (**セルロース**) 分子は (**水素**) 結合によってくっついている.
- ② 和紙の特徴は紙漉の時に (**トロロアオイ**) の根から取り出した (**ネリ**) を加える (**流し漉き**) という技法が特徴である. (**コウゾ**), ミツマタ, ガンピなどから二次師部にある (**靱皮繊維**) を取り出し, 紙の材料とする.
- ③ イグサの特徴は水田で生活するために根へ空気を送る (**通気組織**) が発達していることである. この結果, イグサには (**弾力**) 性, (**通気**) 性, (**保温**) 性が生まれ, 畳としての利用が生まれた.
- ④ イグサの多収とは, (**105**) cm 以上の長さのある茎である長イをたくさん取ることである. そのためには分げつを多く発生させるために肥料を { **多く** ・ 少なく } 与える. さらに茎を伸長させるために地上約 (**45**) cm くらいのところで (**先刈り**) する. その後, 茎の倒伏を防止するために (**網掛け**) をする.

2. コウゾとミツマタの違いを述べた下の表を埋めよ.

| | 栽培適地 | 繊維の特徴 | 栽培と収穫部 |
|------|--|-------------------------|--|
| コウゾ | (温暖) で日当たりのよいところ (南向き) 斜面 | (長く, 強靱, 粗剛) | 粗放に栽培される その春に株もとから出た (1) 年生の枝を収穫する. |
| ミツマタ | 温暖で (湿気) の多いところ (北, 東向き) 斜面 | 短く, 繊細で光沢を持つ 印刷適性が高い | (遮光) が必要 落葉後, (3~4) 年の枝を収穫 多収の密植栽培と粗放栽培がある |

3. 授業の感想, 要望