

小テスト (5分) (学生番号)

(氏名)

1. 以下の記述の () を適切な言葉で埋めよ.

① バイオエタノールは、その原料から3つに分類できる. サトウキビなどを原料とする (**糖質**) 系バイオエタノール, トウモロコシやキャッサバなどを原料とする (**デンプン**) 系バイオエタノール, 木材、古紙、稲わらなどを材料とする (**セルロース**) 系バイオエタノールの3つである.

② ①の3つのバイオエタノールのうち、もっとも効率が高いエタノール生産ができるのは、 (**糖質**) 系バイオエタノールである.

③ バイオディーゼル燃料は、粘性の高い油脂の粘性を低下させるために (**メチルエステル**) 化して使用するのが一般的である. このようにして製造されたバイオディーゼル燃料は、ディーゼルエンジンを改造しなくても利用できる.

2. 自分がいちばん期待する再生可能エネルギー (バイオマスエネルギーでなくてもよい) について簡単に述べよ.

3. 授業の感想, 要望