

自然環境

環境保全 A

 7分

1. 次の①～③の自然環境の調査は、どんな環境問題に関するものか。それぞれあとのア～ウから1つずつ選びなさい。

- ① マツの葉の気孔の汚れを顕微鏡で観察する。
- ② ふり始めの雨の pH を pH メーターで調べる。
- ③ 水生生物を調べる。

ア 水質汚染 イ 大気汚染 ウ 酸性雨

| | |
|---|-----|
| ① | [1] |
| ② | [2] |
| ③ | [3] |

2. 次の文は、化石燃料の燃焼によっておこる環境問題について述べた文である。次の問いに答えなさい。

化石燃料の大量消費によって大気中の二酸化炭素が増加している。二酸化炭素の増加は の原因の一つであると考えられている。また化石燃料の消費によって生じる硫黄酸化物や が雨にとけると、 が生じる。

(1) にあてはまる環境問題は何か。

 [4]

(2) 二酸化炭素はその気体のもつ性質から、何ガスと呼ばれているか。

 [5]

(3) にあてはまる物質は何か。

 [6]

(4) B の物質が紫外線を受けて化学反応を起こすことで生じる環境問題は何か。

 [7]

(5) にあてはまる環境問題は何か。

 [8]

次ページにつづく ▶▶▶

3. 環境の保全と開発のバランスがとれ、将来の世代が現在の便利で豊かな生活を続けることができる社会を何というか。

[9]