

I (1)

受検番号	
------	--

(1)

(2)

※

平成18年度 岡山県立岡山操山高等学校

自己推薦による入学者選抜適性検査 I 解答用紙(その1)

解答例

1 問1

熱帯雨林は、光合成により大量の二酸化炭素を吸収しているので、

熱帯雨林が減少すると二酸化炭素濃度が増加する。

問2

$15 \text{ g} \times 12 = 180 \text{ g}$ … 12時間に合成した有機物量
 $180 \text{ g} \times 44 / 30 = 264 \text{ g}$ … 12時間に吸収した二酸化炭素量
 $5 \text{ g} \times 24 = 120 \text{ g}$ … 24時間に分解した有機物量
 $120 \text{ g} \times 44 / 30 = 176 \text{ g}$ … 24時間に放出した二酸化炭素量
 $264 \text{ g} - 176 \text{ g} = 88 \text{ g}$ … 24時間に減少した二酸化炭素量

88 g 減少

2 問1

- 1980年と2000年を比較したとき、Aの発電量は845億kwhから900億kwhへと約1.1倍増えている（ほとんど増加していない）が、全体に占める割合は17.4%から9.6%へと減少していることがわかる。
- 1980年と2000年を比較したとき、Bの発電量は3180億kwhから5215億kwhへと約1.6倍増えているが、全体に占める割合は65.6%から55.7%へと減少していることがわかる。
- 1980年と2000年を比較したとき、Cの発電量は820億kwhから3220億kwhへと約3.9倍に大きく増えており、全体に占める割合は16.9%から34.4%へと増加していることがわかる。

受検番号

(2)

平成18年度 岡山県立岡山操山高等学校

自己推薦による入学者選抜適性検査Ⅰ 解答用紙(その2)

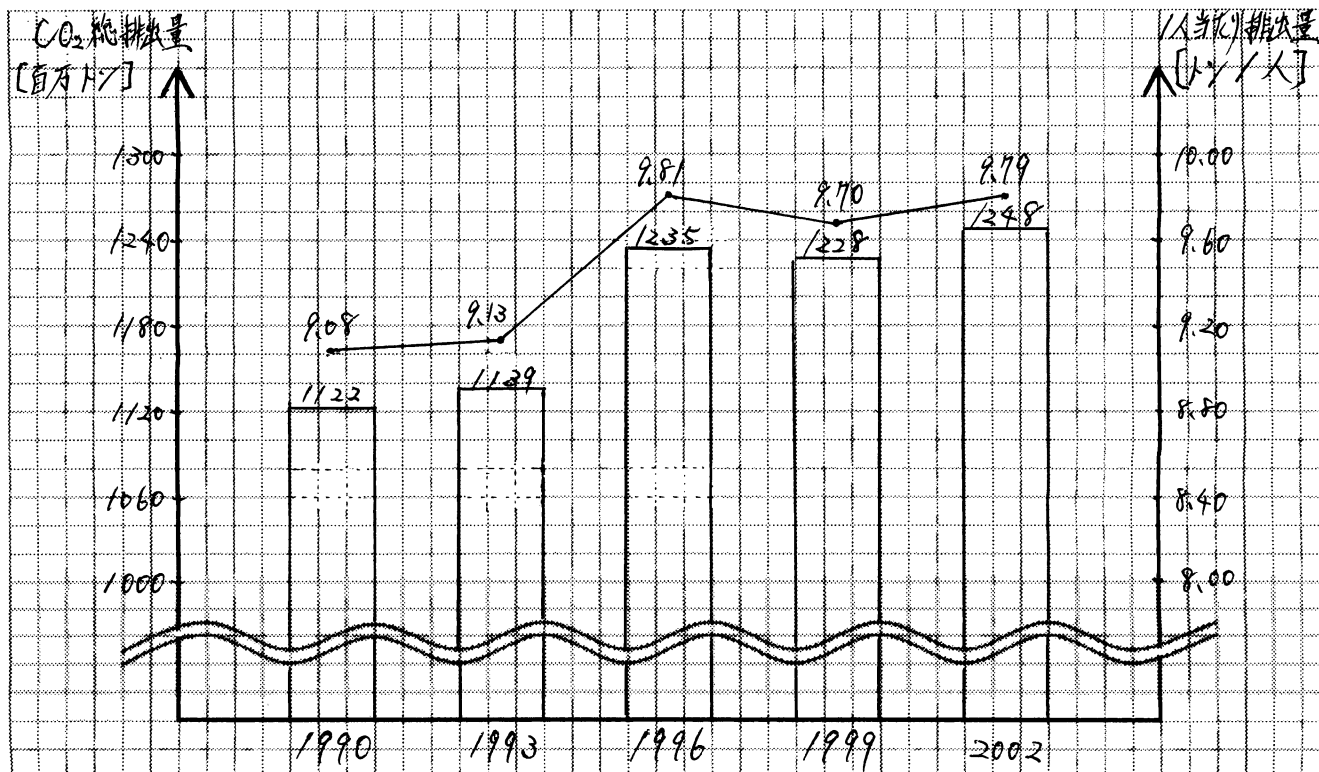
解答例

2 問2

発電方法	長 所	短 所
太陽光発電	二酸化炭素などの気体の発生がなく、 クリーンである 太陽光は枯渇する心配がない。	雨天や夜間は発電できないなど、 発電量が気象条件に左右される。 発電設備が高価である。 電気エネルギーへの変換効率が悪い。

発電方法	長 所	短 所
地熱発電	二酸化炭素などの気体の発生がなく、 クリーンである。	設置場所の多くが観光地や国立公園内 であることが多いため、大規模開発が 困難である。 立地条件が限定されるため、送電ロスが 大きい。

3



1

新聞・テレビなどの報道は、報道する側が選択し解釈を加えたもののなのに、真実であると受け取られやすいこと。

2

問1

現代社会は情報過多の社会に変化し、人々は日々増え続ける情報にさらされているが、人の情報処理能力は変化していない。その中で人々は自ら物事を判断し、決めることができなくなっている。

問2

情報をうのみにしたり、目をそむけたりせず、必要な情報を取捨選択し、自ら物事を判断し、決めるように心がけなくてはならない。

3

問1

Dear my friends,

Thank you for the postcode book. It is very useful to me. Until I got it, I couldn't send my letter by myself because I didn't have the way to find the postcode without any help. I hope many blind people will use it.

yours,
Yoshinori

問2

I put the postcode book into Braille to help blind people. But not only they are happy. I am very happy, too. I learned doing good things makes people happy.