

小論文2 解答例

1

問1

a

感染

b

地方

問2

人間が大量生産・大量消費の生活を追求し世
界規模で開発を続けた結果、人や物と一緒に
生物も移動したから。

40

50

問3

環境保全のために今自分の生活を見直して
できることは二つあります。一つは、節電で
す。誰もいなない部屋の照明はこまめに消灯し
たり、エアコンやストーブの設定温度を一定
にしたりすることで、消費電力を抑えようと思
思います。もう一つは、節水です。入浴時の
シャワーや食器洗いの時などに流しっぱなし
にしないように心がけたいと思します。以上
、二つのことから環境を守るためにできるこ
とを意識して生活したいと思します。

40

80

120

160

200

2

問1

④

問2

③

問3

イ

3

問1

(1)

$$\begin{cases} x=0.4y \cdots \cdots ① \\ (112700+10y)-(151800+10x)=35300 \cdots \cdots ② \end{cases}$$

(2) 解答を求める過程も記述しなさい。

②を整理すると $-10x + 10y = 74400 \cdots \cdots ③$
 ①を③へ代入すると $6y = 74400$ ゆえに $y = 12400$
 これを①へ代入すると $x = 4960$
 $(x, y) = (4960, 12400)$ この解は問題にあっている。
 よって、商品Iの1年間の電気料金は4,960円、商品IIの1年間の電気
料金は12,400円

問2

④

4

問1

(ア) (エ)

問2

(1)	ア	②	イ	③	ウ	①
-----	---	---	---	---	---	---

(2)

ススキ > バッタ > ツバメ > タカ

問3

過	度	な	森	林	伐	採	が	進	ん	で	環	境	が	大	き	く	変	化	す
る	と	、	そ	こ	に	生	息	す	る	生	物	の	種	の	数	が	減	少	し
、	遺	伝	子	の	多	様	性	が	失	わ	れ	る	。						