

3年英語科 G アップシート

N O.7 1 (応用力を高めよう)

「場面や状況に応じた英語」を使おう

【英語や資料を読み取り表現する問題⑬】

Class No. Name [Points /20][Date]

【1】理科のスミス先生 (Mr.Smith) がタバコの害を調べる実験(experiment)をします。その様子について報告している英語を読み、指示に従って英語で答えましょう。

(黙読 Time - 2分)

〔英語や資料などを読み取り、適切に応じよう〕

An Experiment of Cigarettes

Each of these cigarettes contains 18mg of Tar. I'll use 2 boxes of cigarettes, each box has 10 packs of cigarettes and each pack has twenty cigarettes.

So, totally four hundred cigarettes are used for this experiment.



I lit one cigarette, then two, and then five. After one hour and thirty minutes, 180 cigarettes are burned.

Watch the water's color inside the bottle. After three hours and twenty minutes, 370 cigarettes are burned. The water color turns black because it is ① absorbing a lot of Tar.



The 400th cigarette is the last one. Now I 'm going to boil the water.

The color is changing. Slowly the water is ② vaporizing and Tar remains in the bottle. Look! $400 \times 18\text{mgr} = 7200\text{mgr}$ Tar. This is extremely fatal poison!!

I think it is very dangerous for you to smoke. Please never smoke.

cigarette タバコ contain 含む Tar タール pack 包み lit 火を点ける light の過去形 inside 中に boil 煮る remain 残る fatal poison 致命的な毒 【130 語使用】

(1) 下線部①、②の意味として最も適するものをア～エの中から記号で選びましょう。【各3点】

① absorbing [ア 消し去る イ 吸収する ウ 加える エ 燃焼する]

② vaporizing [ア 加熱する イ 冷凍する ウ 蒸発する エ 冷却する]

①[] ②[]

(2) スミス先生の実験の意図として最も適するものをア～エの中から記号で選びましょう。



ア



イ



ウ



エ

【3点】

[]

(3) 次の質問に3語以上の英語を使って答えましょう。

How many cigarettes are used for this experiment?

【3点】

(4) 「この実験からわかること」を日本語で書きましょう。

【4点】

(5) あなたは喫煙 (smoking) についてどう思いますか。理由をつけて英語で書きましょう。

【4点】

[No.71 (英語や資料を読み取り表現する問題⑬)]

最後の英作文は先生に添削をお願いしましょう!

〔タバコの実験の概要〕

タバコ1本ごとに18mgのタールを含む。実験で使うのは、「20本ずつ入れたパックを10パック。10パック入った箱を2つ、合計タバコ400本」。

1本ずつ着火。1時間30分後には、180本。ビンの中の水の色を見てください。3時間20分後、370本のタバコが燃やしました。タールを吸収して水は真っ黒です。400本目が最後のタバコ。その水を煮ます。水の色が変化します。ゆっくり蒸発して、タールがビンの中に残ります。400本×18mg=7200mgのタールです。とても有害です。喫煙はとても危険だと思います。決してタバコは吸わないでください。

【1】(1) ① イ「水がタールを吸収している」

② ウ「水がゆっくり蒸発している」

(2) ウ

(3) Four hundred cigarettes (are used).

(4)(例)

タバコを燃やした煙を水に通すとタールが残り、水が黒くなる。それは人体にとってすごい毒であることがわかる。

〔タール、タバコの危険などについて書かれていれば正解です〕

(5) (例) I think smoking is not good for us because it is poison. (12 語)

Smoking is bad for our health, so I will not smoke. (11 語)