

小6

理科

むずかしい

こたえ

なまえ _____

かけがえのない地球環境

_____ がつ _____ にち

問題を よく 読んで 答えましょう。

めやす 15分

2まい あります

1 言葉を書こう

20点

- ① 石油・石炭・天然ガスのように、大昔の生き物の体がもとになってできた燃料を **化石燃料** と いいます。 5点
- ② 石油や石炭を燃やして出る二酸化炭素などがふえて、地球全体の気温が少しずつ上がっていくことを **地球温暖化** と いいます。 5点
- ③ 木を切ったあとに新しい木を植えて、森林を育てることを **植林** と いいます。 5点
- ④ 使い終わったものを原料にもどして、もう一度品物に作りかえることを **リサイクル** と いいます。 5点

2 えらぼう

30点

- ⑤ 化石燃料にあたるものをえらびましょう。 **ウ** 10点
ア 風 イ 太陽の光 ウ 石油
- ⑥ 地球温暖化が進むと考えられていることをえらびましょう。 **イ** 10点
ア 陸の氷がふえて、海面が下がる イ 陸の氷がとけて、海面が上がる
ウ 雲がなくなって、雨がふらなくなる
- ⑦ 森林のはたらきとして、正しいものをえらびましょう。 **ア** 10点
ア 雨水をたくわえ、山くずれをふせぐのに役立つ
イ 空気中の二酸化炭素をふやす ウ 動物のすみかをなくす



小6

理科

むずかしい

こたえ

なまえ _____

かけがえのない地球環境 2まいめ

3 図を読もう

③ 木は日光を受けて、空気中の二酸化炭素を取り入れる

30点

地球温暖化が起こる流れ

石油や石炭を多く燃やす

→

空気中の二酸化炭素がふえる

→

地球全体の気温が上がる

→

陸の氷がとけ、海面が上がる

⑧ 図で、空気中にふえる気体は **二酸化炭素** です。 10点

⑨ 図の流れをおさえるために、へらすことが大切なのは 10点

(石油や石炭を燃やす量・森林の面積) です。

⑩ 木は空気中の **二酸化炭素** を取り入れるので、森林を育てることは、図の流れをおさえることにつながります。 10点

4 考えて書こう

20点

⑪ 空気中の二酸化炭素の割合は、1750年ごろは約0.028%でしたが、2024年には約0.042%になりました(気象庁の資料から)。森林を切りすぎると、二酸化炭素がふえやすくなるのはなぜですか。植物のはたらきにふれて書きましょう。 20点

(例)植物は、日光が当たると空気中の二酸化炭素を取り入れている。森林を切ると、二酸化炭素を取り入れる植物が減るから。(切った木を燃やすと、二酸化炭素が出ることもある。)

「植物は二酸化炭素を取り入れる」と「木が減ると取り入れる量が減る」の両方で20点。片方なら10点

じかん

ふん

てん

/ 100てん

