

小6

理科

むずかしい

こたえ

なまえ _____

生物とかんきょう

_____ 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 言葉や数を書こう

20点

- ① 人は、飲んだり 食べたり して 取り入れた 水の 一部を、あせや **尿** と 5点
して 体の 外に 出しています。 「**によう**」「**小便**」でも○
- ② 根から 取り入れた 水は、おもに 植物の 葉から **水じょう気** と なって 5点
空気に 出で いきます。 「**水蒸気**」でも○
- ③ けんび鏡で 100倍に して 見たい とき、接眼レンズが 10倍なら、対物レ 5点
ンズは **10** 倍の ものを 使います。
- ④ 生き物を とりまく 空気に、体積で いちばん 多く ふくまれている 気体は 5点
ちっ素 です。 「**窒素**」でも○

2 えらぼう

30点

- ⑤ 地面に ふった 雨水の ゆくえとして、正しく ない ものを えらびましょ 10点
う。 **エ**
ア 地面に しみこんで、地下水に なる イ 川を 流れて、海に 出る
ウ 植物の 根から 取り入れられる
エ 一度 地面に ふった 水は、二度と 空に もどらない
- ⑥ 食べる・食べられるの 関係で、ふつう 数が いちばん 多いのは 10点
(食べる 側の 大きな 動物・**食べられる 側の 植物**) です。
- ⑦ 地球の 空気や 水を守る ことにつなげる 取り組みとして、正しく ない 10点
ものを えらびましょ。 **イ**
ア 使っていない 電気を こまめに 消す イ 近い 所へも 車で 出かける
ウ 木を 植えて 森林を 育てる



小6

理科

むずかしい

こたえ

なまえ _____

生物とかんきょう 2まいめ

3 表を読もう

⑧ 日光で取り入れる方が多い ⑩ 暗いと呼吸だけで酸素がへる 30点

植物にふくろをかぶせて息をふきこみ、二酸化炭素の割合を気体検知管で調べたあと、2つの所に1時間置いてまた調べた結果

ふくろ	置いた所	二酸化炭素の割合
ア	日光の当たる所	はじめよりへった
イ	光の入らない箱の中	はじめよりふえた

⑧ アで二酸化炭素がへったのは、植物が二酸化炭素を
(取り入れた・出した)からです。 10点

⑨ イで二酸化炭素がふえたのは、植物が 呼吸 をしていたからです。 10点

⑩ イのふくろの中の酸素の割合は、どうなったと考えられますか。 10点

イ

ア はじめよりふえた イ はじめよりへった ウ 変わらなかった

4 考えて書こう

20点

⑪ 田や畑で使う農薬が多すぎると、遠くはなれた海の魚にもえいきょうが出る場合があります。なぜですか。「水」と「食べる・食べられる」の2つのつながりにふれて書きましょう。 20点

(例)農薬は水にまじって川を流れ、海まで運ばれる。海の小さな生き物に取りこまれ、それを食べる魚にも入っていくから。

「水で海まで運ばれる」「食べる・食べられるで魚に入る」の両方で20点。片方なら10点

じかん

ふん

てん

/ 100てん

