

小6

理科

むずかしい

こたえ

なまえ _____

人の体のつくりとはたらき

_____ 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 鼻や 口から 吸った 空気が、肺へ 通る 管を **気管** と いいます。 5点
- ② 血液を 全身に 送り出す ポンプの はたらきをする 臓器を **心臓** と いい 5点
ます。
- ③ 口の中に出て、でんぷんを べつの ものに 変える 液を **だ液** と いいま 5点
す。
- ④ 血液中の いらない ものを こし出して によろを作る 臓器を **じん臓** と 5点
いいます。

2 えらぼう

30点

- ⑤ 食べ物の 通り道の じゃん番として 正しい ものを えらびましょう。 10点
ア
ア ロ→食道→胃→小腸→大腸 イ ロ→胃→食道→小腸→大腸
ウ ロ→食道→小腸→胃→大腸
- ⑥ はく 息に ふくまれる 気体で、吸う 空気より 割合が へっている ものを 10点
えらびましょう。 **ア**
ア 酸素 イ 二酸化炭素 ウ ちっ素
- ⑦ 「消化された 養分は、おもに 胃 で 吸収される。」下線が 正しければ 10点
○、ちがえば 直しましょう。 **小腸**



小6

理科

むずかしい

こたえ

なまえ _____

人の体のつくりとはたらき 2まいめ

3 表を読んで計算しよう

⑧ $20 \times 4 = 80$ ⑨ $30 \times 4 = 120$ 30点

15秒間に手首で数えた脈はくの数(ある人の例)

ようす	15秒間の脈はく
じっとしているとき	20回
なわとびをしたすぐ後	30回

- ⑧ じっとしているときの1分間の脈はくは、約 80 回です。 10点
- ⑨ なわとびをしたすぐ後の1分間の脈はくは、約 120 回です。 10点
- ⑩ 運動の後に脈はくがふえるのは、体がたくさんの
(酸素や養分・二酸化炭素)をひつようとして、心臓が血液を速く
送り出すからです。 10点

4 考えて書こう

20点

- ⑪ 肺には、細い血管がたくさん通っています。それはなぜですか。肺のはたらきにふれて書きましょう。 20点

(例)肺に入った空気の酸素を血液に取り入れ、血液中の二酸化炭素を出すため。

「酸素を血液に取り入れる」「二酸化炭素を出す」の両方で20点。片方なら10点

じかん ふん / 100てん