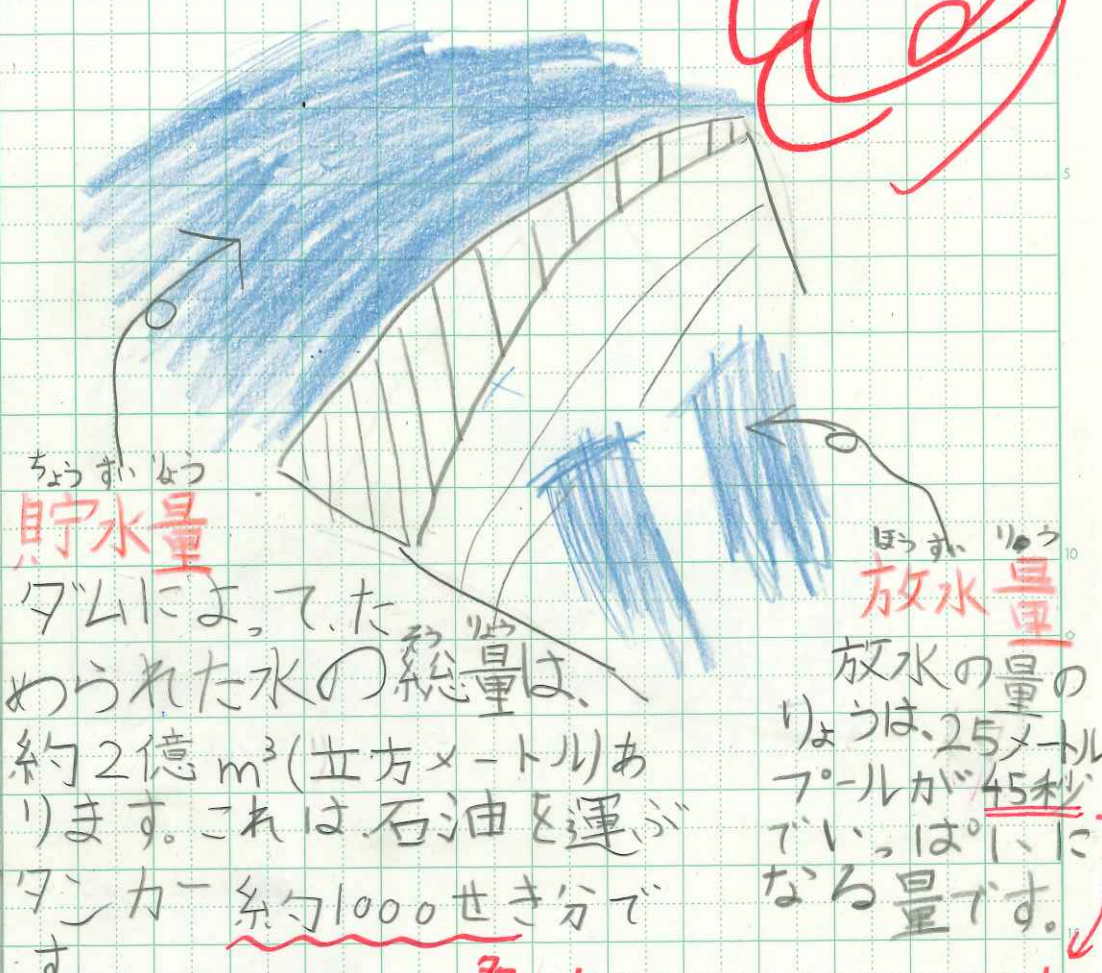


1/111 = ダム タンカ = 船谷のような物

No.

月 日

7/2 ⑤ ダムについて、くわしく調べ  
知ろう。



**ダムの役目**

川の近く。  
大雨がふると、川がはんらん  
し、町に大きなひがいがでる。  
でも、ダムがあれば、水をせき  
とめ はんらんをふせける。

ダムが  
たぎ

こらもす  
いはやまて  
ぬ!

。農家  
 ダムがないと、水がすぐで、  
 さく物が育なくなる。でも、ダ  
 ムがあると、ためておいた水を  
放水できるから、育つ。

しぜん

ダムができると...

↓  
 自ぜんがゆか<sup>た</sup>な所もダム湖  
 のそこにしずむため、植物や動物  
 物に大きなえいきょうがある。

↓  
お店や道路などがバグってんする  
ことに。

かなりのえいきょうかていね...!

ダムをうけるの考え

環境を壊さず 水をとる

おくれまて  
 でも、しぜんか

ダムについての考え

ダムを作るのについての考え

さんせい

くらしを守  
てれます。  
でも、自ぜんが  
こわされること  
もわすれてはい  
けない。

はんたい

植物や動物に  
えいきょうが  
ありません。  
でも、くらし  
を守られてい  
ることもわす  
れてはいけな  
い。

① わたしは、ダムを作るのに  
さんせいです。

あけは、しぜんには、もうしは  
けないけど、くらしを守ること  
をゆうせんしたい。

くらしを守るために大切だけど、

自然のこともわすれない…、この考えも  
大切で。

6/15 ○はたらきさいぼう図かん

④赤血球のことをたくさん知ろう。  
<赤血球のキ本データ>

・大きさは0.007~0.008ミリメートル。

・0.001ミリリットルの血えきに、大人の男せいでやく400万~500万こ、大人の女せいでやく350万こ~500万こもいます。

⑤じゅみょうはやく120日。古くなると赤血球は、ひそうやかんぞうというさかんの中で、マクロフージによつて分かいされます。

・生まれた場所は、ほねの中心にある「こつずい」。赤血球も白血球も血小ばんも、生まれたときは同じさいぼうでした。

真ん中が

小さい

へんていまるい形をしている。

⑥赤血球のことがよく分かりました。他のさいぼうのこともくわしくなりたいです。

赤血球があることのよさは何だろうか?

④ 好中球のことをたくさん知ろう。

《《好中球のき本データ》》

● 大きさは0.010 ~ 0.013 ミリメートル

● 好中球をふくむ全白血球の数は 0.001 ミリリットルの血えきあた

り、やく3500 ~ 9000 こもいます。 **多めで可ね!**

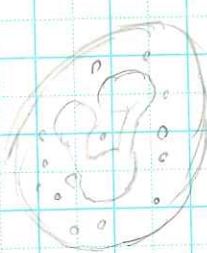
● 血かんの外に出たあとは2 ~ 5 日でじょみょうとなります。

● さいきんやウイルスを食べます。

い物を食べてさいほうの中にとりこみ、 分かいすることを「どん食

作用」といいます。たん球がマク

ロファージでも、同じことができます。



⑤ 好中球は、おもしろい形をして いるんだな、と思いました。いろ いろなさいほうの形を知りたいです。

**体によいものなんですね!**

6/17

④血小板のことをたくさん知ろう。

《血小板の基本データ》

・大きさは0.002 ~ 0.004 ミリメートルと、特に小さいです。

・0.001 ミリリットルの血えきに15万 ~ 35万こもいます。

・じゅみょうはやく10日、血えき中をじゅんかんしたあと、ひぞうでじょりされます。

・血せんを作ると血を止めたあとには、赤血球や白血球なども使ってきず口をふさぎます。これがかきふたになるのです。

《血小板のとくちょう》

血えきにくくまれる成分の一しで、一ぱんのさいぼうより小さいのがとくちょうです。



⑤血小板はとてもふあふあしていきそうだな、と思いました。さあ、こみたいです。

きずをふさぐには必要なんだから!

《夏は熱中しよ うに注意の

おもなしよ うじよ う

めまい、立ちくらみ、~~は~~神く  
ちびるのしびれがおこる「~~熱~~失神。  
足やうで、おなかのきんにくにけ  
いれんがおこる「~~熱~~けいれん」。頭  
つうやはき気、だ、水しよ うじよ  
うがおこる「~~熱~~ひろう」。反のうが  
にぶくなる、言動がおかしくなる  
いしきがなくなるなどの「~~熱~~しよ  
病」があります。熱しよ 病がも  
つても重いしよ うじよ うです。

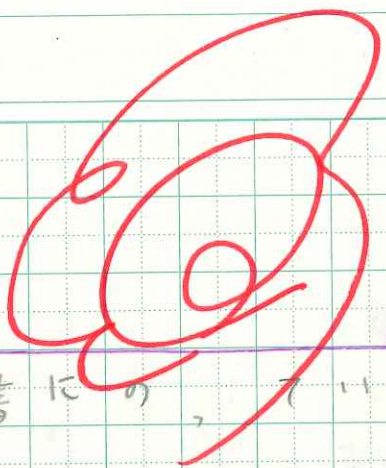
熱中しよ うになりやすいじよ うけ  
ん

あせをかいたのに水分をほそ  
うしなかつたり、体調があるいの  
にむりな運動をしたときなどたな  
ります。

大事

熱中しよ うは自分でふせぐこと  
ができます。しよ うじよ うかてて  
しまつたら、早めたいしよ しま

しよ う。水分ほ給や休けいの大切さハツカマリマシヨ。



6月25日(日)

社会の言葉を覚える

④ 新しい社会の教科書にのっている言葉を覚えよう!

1 わたしたちの県

P21 地形 ... 山地 ... 平地・海岸などがある。

P23 土地利用 ... 地形や気候などの自然にようけんを生かして、土地を利用すること。

P24 県庁所在地 ... 県の政治を行う県庁がある都市。

P26 交通 ... 人や物を運ぶための大切な働きをしている。



P28 産業 ... 農業や水産業, 工業, 両業は心、社会をささえる  
ことばは仕事のこと。

2-7 水はどこから

P35 しばん ... わたしたちの生活や  
産業などをささえる、  
大切なこと。

P38 じょう水場 ... 安べして飲む、  
きれいな水をく  
る工場。

P40 水質けんさ ... 有害物質をけんさ  
する。

P43 ダム ... 川の水量を調節したり、  
水力発電に利用されたり  
する。



芋煮  
花火まつり  
最上川

山形県について知れました。知ら  
ない有名な物もありました。

お土産食べ物もいっぱいだね。

7月2日(日)

水について

水について調べよう!

水源林から流れ出た水はダム  
にたくわえられます。その水が  
川に流され、浄水場に引きこま  
れます。浄水場では、水の中の  
ごみや砂を沈めさせ、水をろ  
過し、消毒します。

④ (1) **生活排水**は、下水道を通して、  
**下水処理場**に流れつきます。水  
 は、ここでおごれを取りのぞか  
 れ、**消毒**されたうえで、海など  
 へ流されます。

また、**再生処理施設**に送られ、も  
 う一度使える**再生水**につくりか  
 えられる水もあります。再生水  
 は、**水洗トイレの水**、**公園の水**  
**しずい**、**冷房に使われる水**、**災**  
**害のときの消防用の水**などとし  
 て、広く利用されています。

分かりやすいね。

②

★ **生活排水**  
 トイレ・炊事・ふろ・洗濯など  
**日常の生活を通じて、捨てられ**  
**る水のことです。**

③ 水のことがよく分かりました。

**♪業の内ように分かりやすくまとまりましたね!**



# 炭素とは

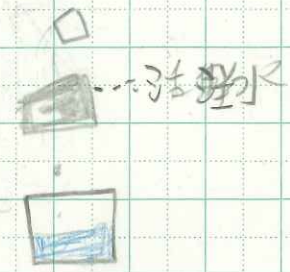


(予) 炭素とは、炭のことかと思う。

(分)

C

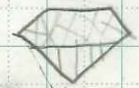
水をきれいに



活性炭の役割

空気中にしている。

炭



ダイヤモンドに

(け)

生き物は！ みんな炭素

(分)

「生命の源」と言われ、生き物や食べ物をつくっている元素です。

「食物連鎖」という言葉は、「いかに食べれば食物のやりとり」。



炭水化物やタンパク質など、生きる  
 ために必要な栄養はみな、炭の化  
 合物だ。細胞やDNAも炭素の  
 力。植物は光合成で二酸化  
 炭素から炭水化物をつくり、私た  
 ちはそれを食べる。



炭素ってすごいんだね!! もっと知りたいな。

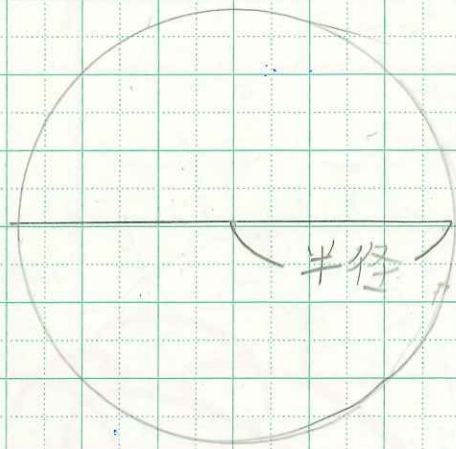




# 円の面積の求め方

問 円の面積の求め方について知りよう。

調べて分かったこと



。円の面積は、半径 × 半径 × 3.14 という式でできることがわかりました。

。  $S = \pi r^2$  でも求められることがわかりました。

$S =$  円の面積  
 $\pi =$  円周率  
 $r =$  円の半径

\* 中学生以上なら円周率の文字  $\pi$  で表してよいですが、小学生の場合は、円周率を3.14として計算しかくといけません。

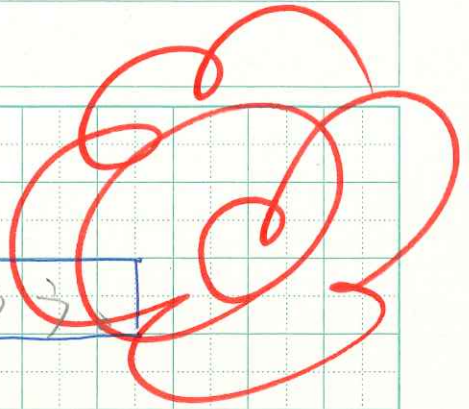
**そのとおり!!**

調べてまだ聞かぬ思、たこと

- 。  $S = \pi r^2$  の意見とは
- 。 なぜ3.14なのか
- 。 円周率とはぐたいときにはど

□ のようなことなのか。 **どんどんしるべ**

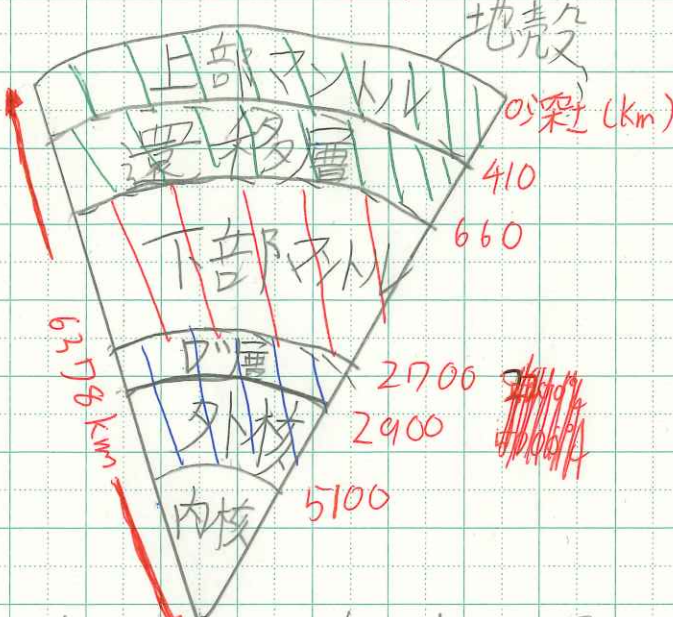
# 地球の内部



④

## 地球の内部を知ろう

調べておろつたこと



地球の内部は、その中心のコア(核)、マントル、地殻の順番で層をなしています。

### マントルとマグマ

混同されがちですが、マントルは固体の岩石で、マグマは液体です。温度の上昇や圧力の低下で、岩石(マントル)の一部が溶けてマグマになります。地表付近では、マグマはまわりの岩石より比重が軽いので、浮力を受けて地表近くで上昇してマグマたまりをつくり、そこで冷えて固まって深成岩になったり、地表の噴出して火山を形成したします。

⑤

地球の内部が知りたことか

ました。先生も、もっと知りたいです!!