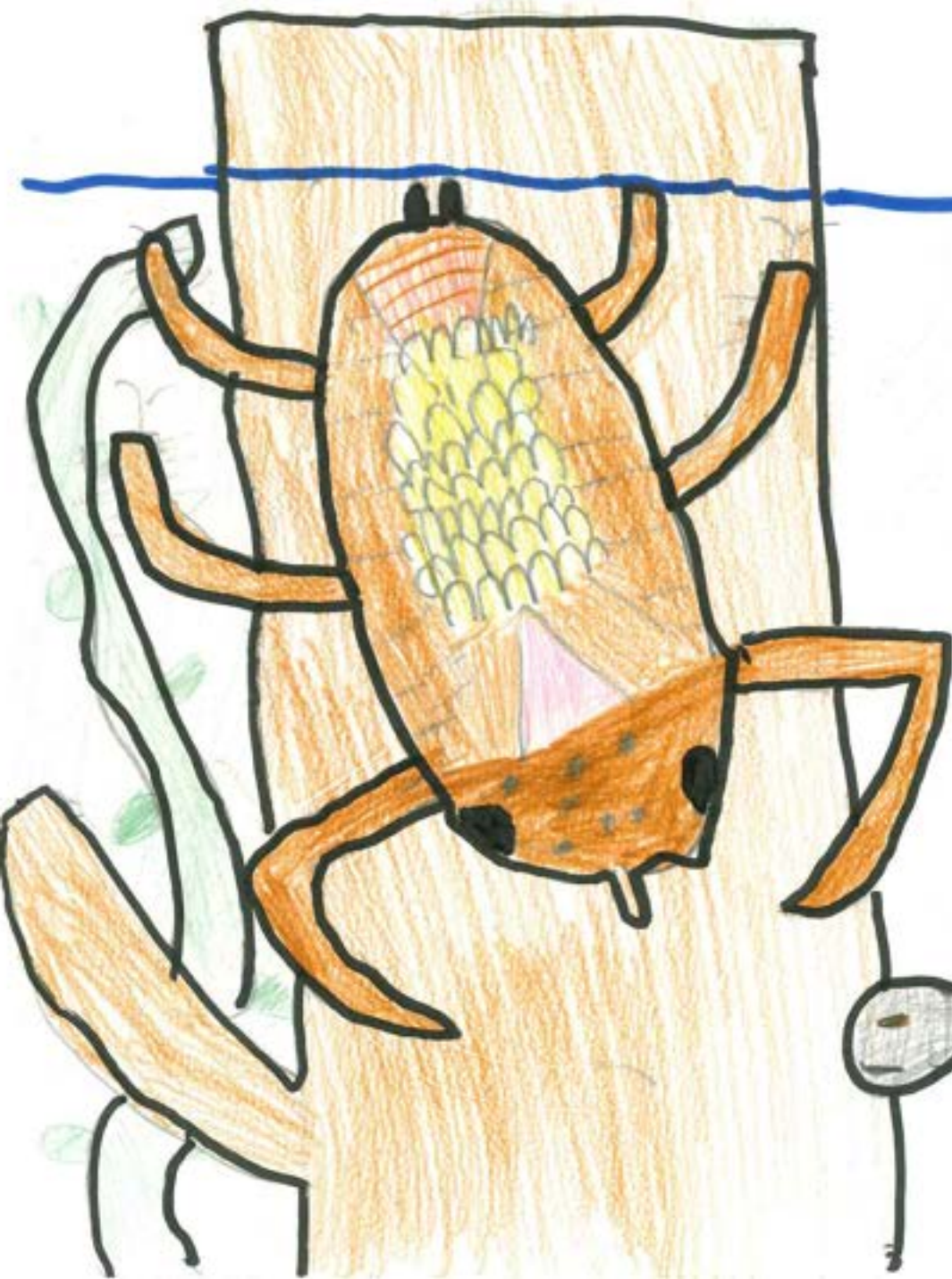


子育て

田んぼのハンター

こおい虫!



大津小5年
中員 田 悠 樹



はじめに

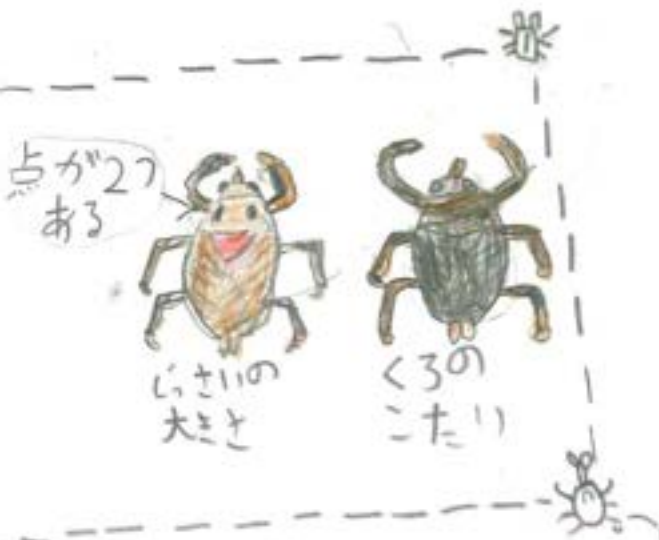
こおい虫を石開究しようと思った
理由は家のとたりたんぼがあって
そこにいたからです。メスがオスのせな
かにたまごをうむのをふしぎにおも
ったからです。

2ヶ月くらいかきました。

< 目次 >

- P1 — こおい虫の体
- P2 — こおい虫のたまご①
- P3 — こおい虫のたまご②
- P4 — こおい虫のたまご③
- P5 — こおい虫のたまご④
- P6 — こおい虫のおよぎかた
- P7 — こおい虫のいののわけ
- P8 — こおい虫のたっぴ
- P9 — こおい虫よら虫の大きき
- P10 — こおい虫ともぐい
- P11 — こおい虫死体本そのこ
- P12 — こおい虫のえし
- P13 — こおい虫からケース
- P14 — こおい虫をからときあるとい物
- P15 — こおい虫よら虫のかいかた
- P16 — こおい虫のかいかた
- P17 — こおい虫のせいしんにたいするのこ?
- P18 — こおい虫をシテモ(天敵)

こおい虫の体



かおをかくだい



こたりによって
点かもよの
いちがちがら。

あしをかくだい



おなかをかくだい



ちよ
だけ
うすいま
くがある
こまうかへはうえをせいでい
る。

こおい虫のたまご ①

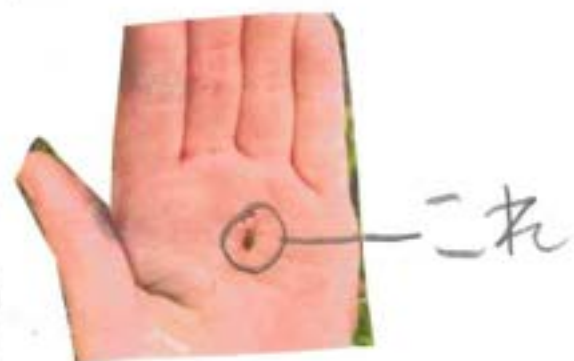
5月13日水せいにこん虫をとりにいっ
たらたまごつきのこおい虫が**いっば**
いきました。10ひき中3ひきはたまごを
せおっていました。なかにはからのたまご
をせおったこおいむしもいました。
きつたころにはからのたまごかと
ねていました。

こ
っせ
ばい
いぢ
いら
た。は
水が
20
こ
ひ
ら
の
と
り
に

たまごがつい
てるときはこん
なかんじ



これにはうち4つもいました



こおい虫のたまご ②

こおい虫はさうびれメスはオスに
たまごをうみまおなのではしょによって
はあべこべ虫というところもあります

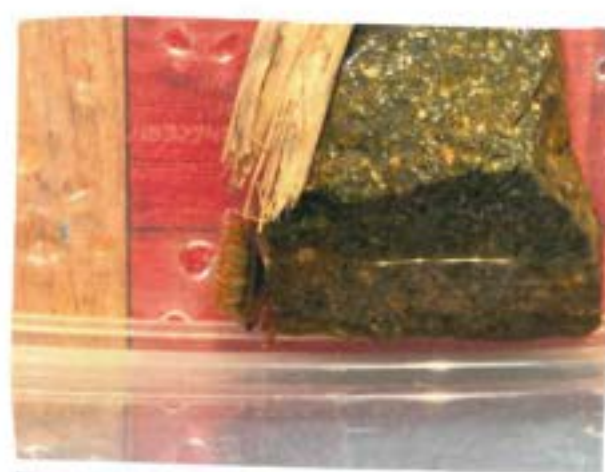
だがオスがいないとたまごをどこにうむの
でしょう。……そしたらおくさにつんでました。

!!
5月にはいったころこおいむしがたまごをも
ちました。!! たまご1まさいしょは1mmぐらいたっ
たけれど1しゅうかんころには3mm 3しゅうかんころには
たまごが5mmぐらいいなっていました。



たまごを
いっはいい
せあつる
カイア

まくね
イクイ



こおい虫たまご

こおい虫のオスはたまごをす
いぬくにだして上下上下
にしてたまごをもちあげていま
す。

すいぬく
(水面)



こおい虫のたまご④

こおい虫のオスがたまご

をしゃってします。けじほくか

がっているこおい虫よりちい

さいこおい虫がいます??

じつはちぢんでいたんです!!!

ほくによさうではメスがたまご

をうんだときのたまごの大きさ

は2mmくらいですがたまごがふ

かするときには5mmくらいにな

ります。そのためたまごがおおき

くなるとそれにおおせしたま

ごをおとさないうちにこおい虫

の体も大きくなるとよそくしまし

た。

こおい虫のおよぎかた

こおい虫およいでるとき



こおい虫のいろのわけ?

こおい虫はちいさくおおく
たまにくるいろがいます。

しかもよゆう虫からきまっていたの
です!!! じつかによゆうとなせが

めすのくるいろがこおい

とがわかりました!! (りゆうめい)

こおい虫のたっぴ

こおいむしは1から3

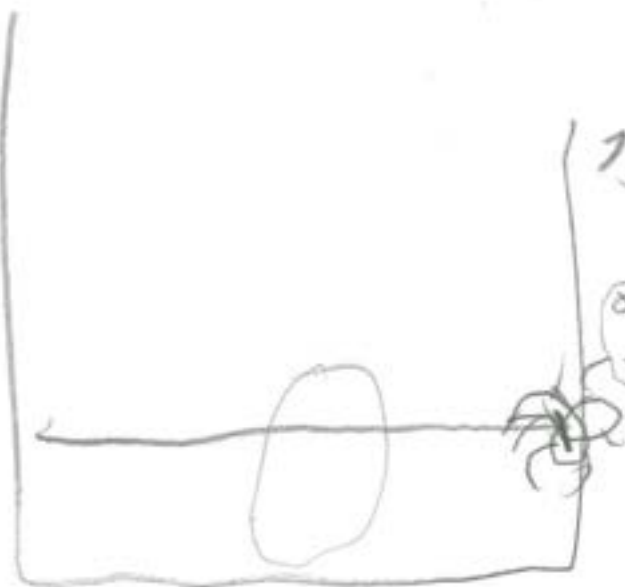
しゅうかたでたっぴします

それぞれ1313なし

せいでたっぴします



水面でたっぴする
タイプ



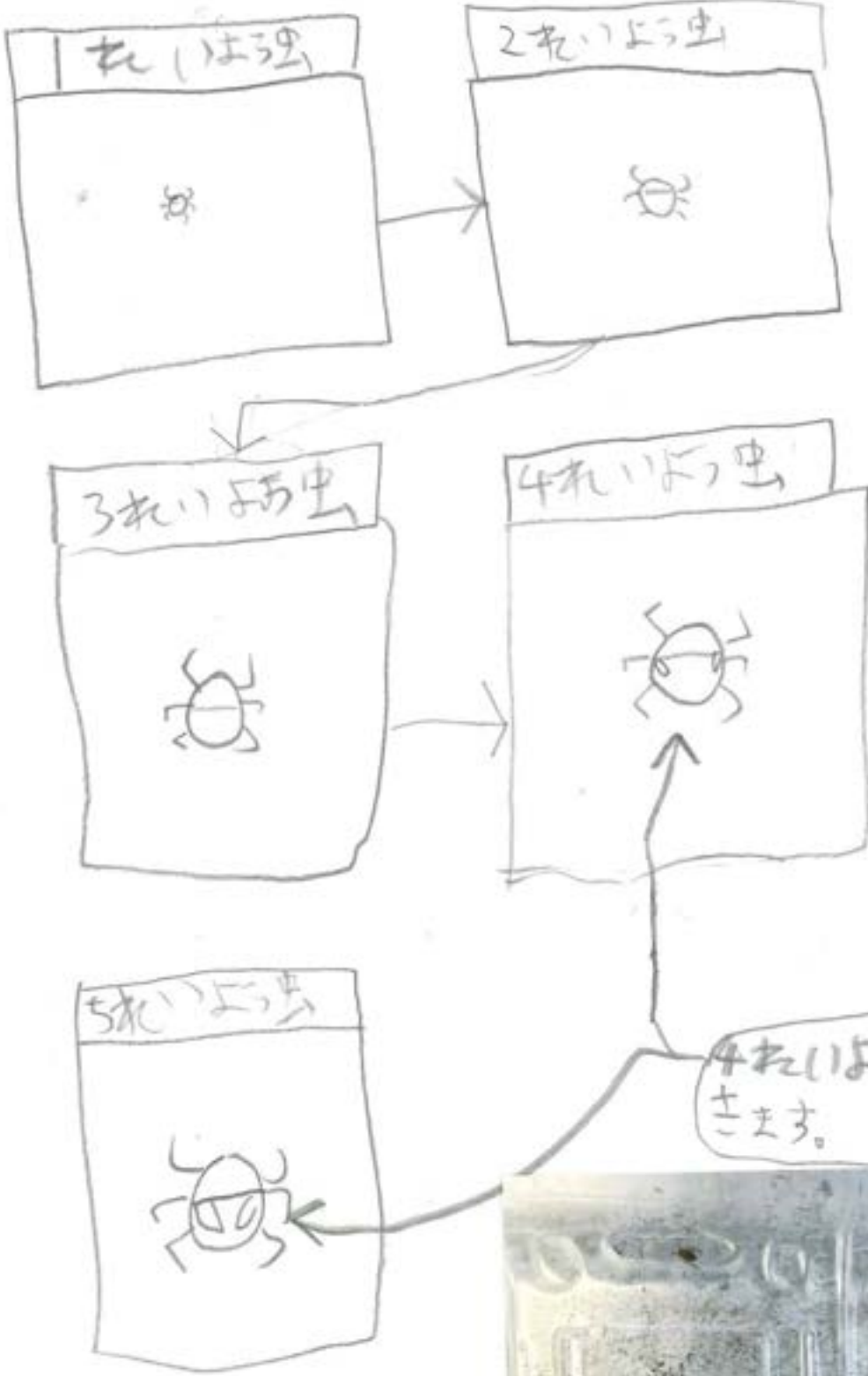
水そのの角を利用して
ななめにたっぴする

ぬけが

タイプ



こおい虫よろ虫の大き



こおい虫は4枚
 (15枚いほ虫
 ぐらいいから1~3
 mmぐらいいか
 きます。



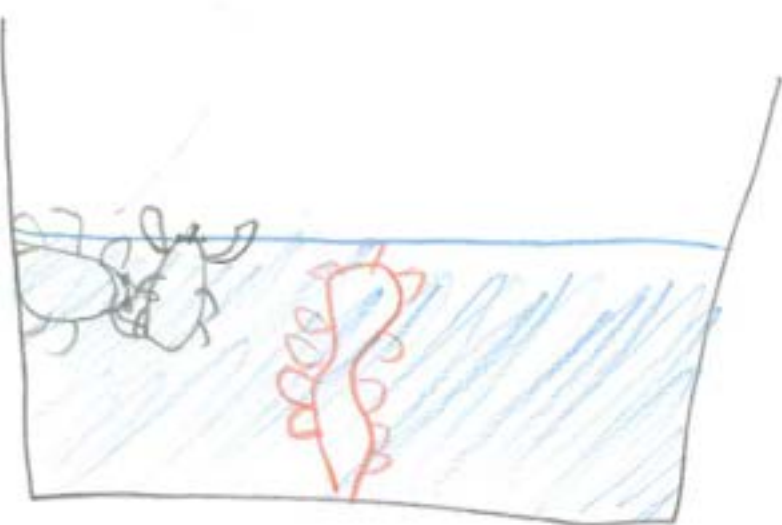
4枚いほ虫からしが(は)かて
 きます。



こおい虫ともぐい

こおいむしはとくに1ねいよう虫が2
ねいよう虫がともぐいします。1ねい
よう虫とひきをせまいようきに1ねたらつき
の月には2ひきはともぐいしてくらひです。
えさをたくさんいねてもともぐいします。
こおいむしはえさを何日かあげないと
ともぐいします。食べられるとからだか
くろくなります。

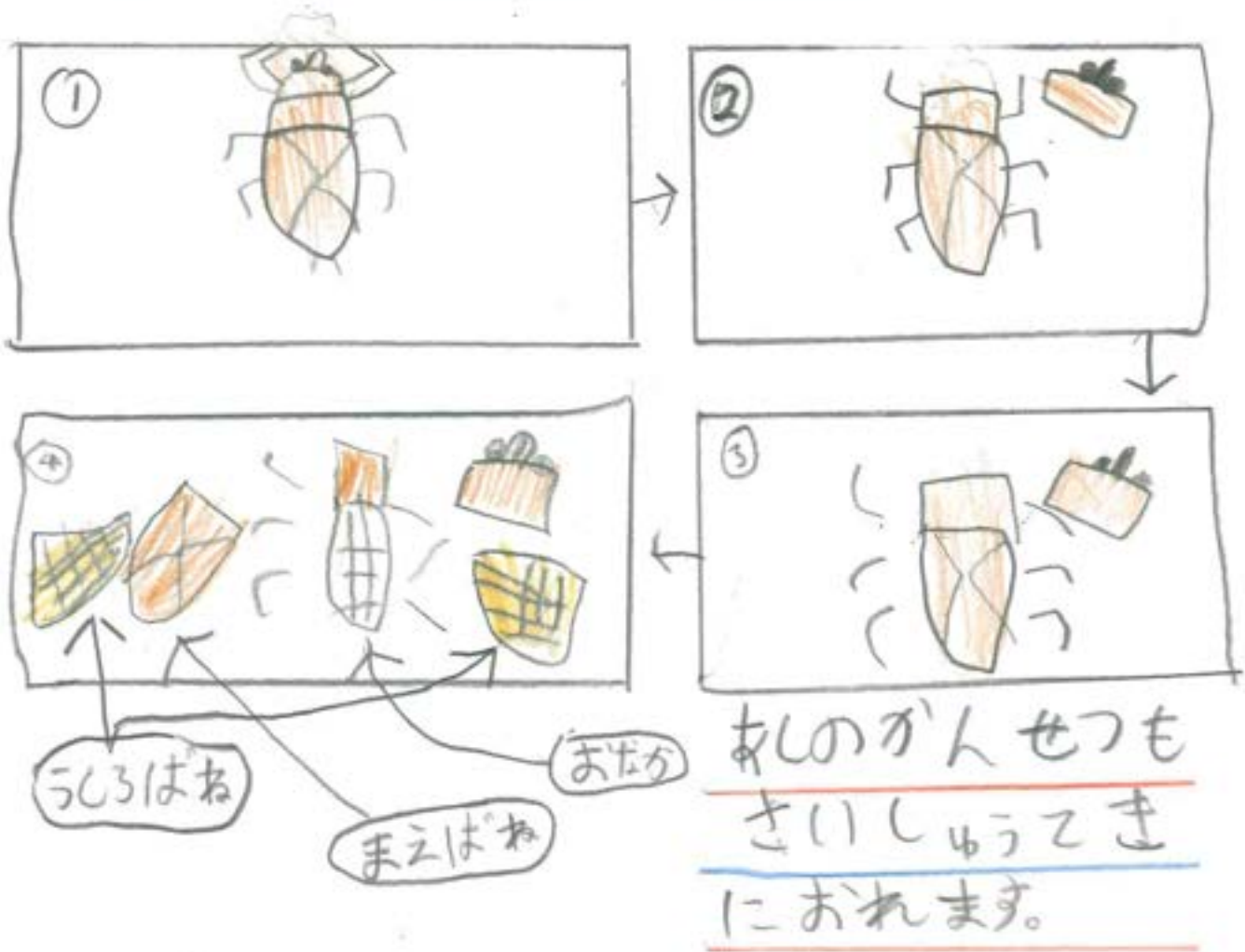
ともぐいのよ
うす。



こおい虫死体そのご

こおいむしが死ぬとさいしゅにあたまがとれます。つきにあしがとれます。さいごにはねがとれてばらばらになります。

さいごはおとがたもなくなります。



こおい虫のえさ

こおい虫は肉をよくたのいで生きていきものがむつようです。たぐいものはいろいろあります。

いきえみずのなかのいきもの

こうぶつ たにしぬまえび。ホーネンび。めだか。あかむし。ボウフラ。ユミズムシ。ちいさなすいせいこ虫。

りくのいきもの

たんごむし。よら虫。ゴキブリ



こおい

虫はかえる
かオクマツク
しかすきなこ
たいかえひな
どがすきなこたい
がたにしなどが
すきなこたいな
どいりりなこたいな

いきこないえさ

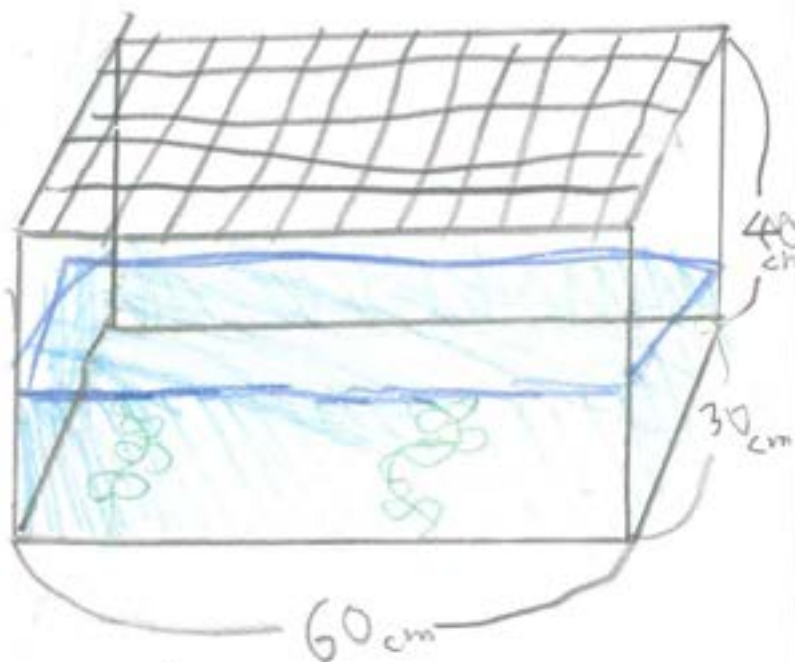
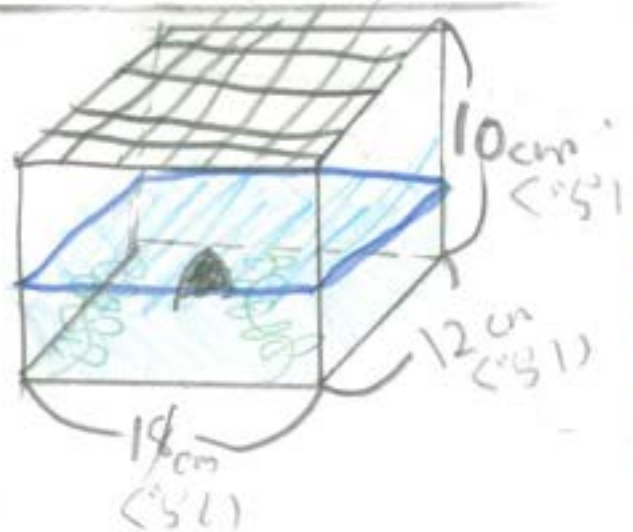
まぐろがいかのせしみあぶらが
めがいいです。たぐしせん
こたいはなかなかたぐいせん
わるときはわりはしたど

(b)

こおり虫 からケース

プラケース。または、すいそうふたのある

もの







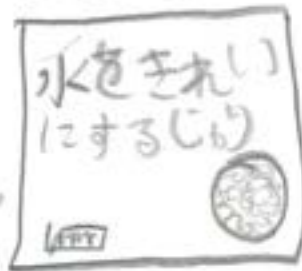

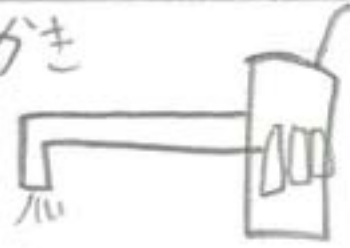


虫がこもりつき
これでこおり虫は、
1〜3ひきぐらひ。

おみつき1〜10
ひきぐらひまで。

いれすぎると、ともしくいするめできをつけ
てくだささい。

こおい虫をかごとキにあるとい川物

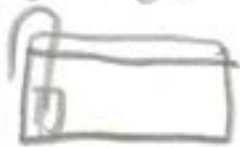





これはあったほうがいいです。なくともいいです。

<p>みずくさ</p> 	<p>うきみずくさ</p> 	<p>そこらにあて るぼら</p> 
<p>リウぼく(ラズモ)</p> 	<p>しがり</p> <p>水をきれいにするしがり</p> 	<p>くらきポンプ</p> 
<p>ろがき</p> 	<p>ピンセツク</p> 	<p>スポット</p> 

こおい虫よう虫のがいがた

こおい虫のよう虫はすぐけんが
するのでちがういれものにはいれませう。

がっつはいろんなものでできます。

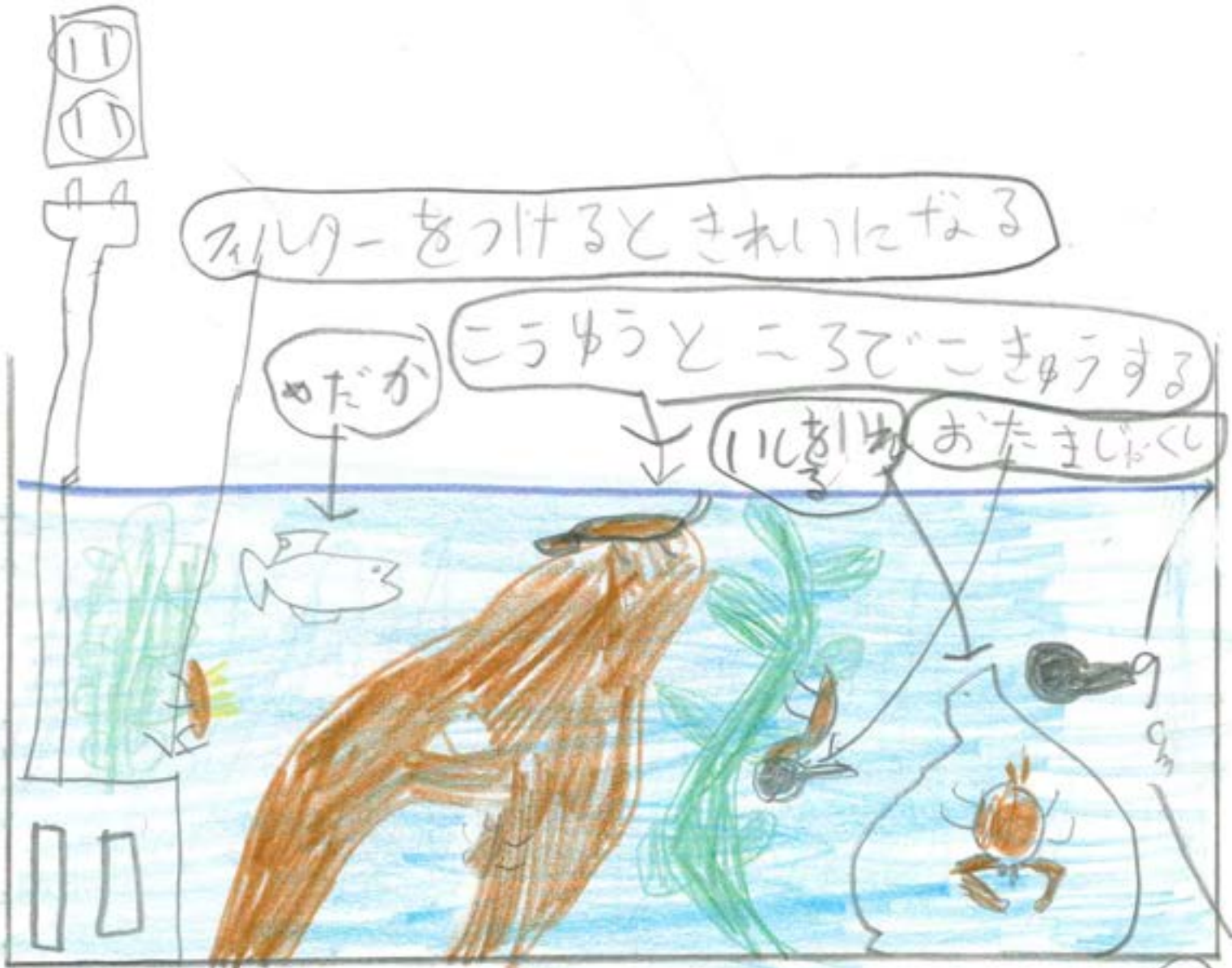
		
すいそ	むしかご	まのむかいぱら り 
いらたくな つたはこ	いらたくな たけ-ス 	まのみのみかき がっつ 

かみせいなどはだめ
あなのよいことないもの

プラスチック
でできてる

こおい虫のかいがた

こおい虫は9_{cm}ぐらいのすいし
 んをこのみます。またとまるは
 しよを卵くつくとすみかすいで
 す。



こおい虫のせいだし、どこにいるのか？

1) けは、かめがブラックバスなど

いるのでなかなかいません。

たがたんぼがきゅうこうでんにはた

くさんいます。とくにきゅうこうでん

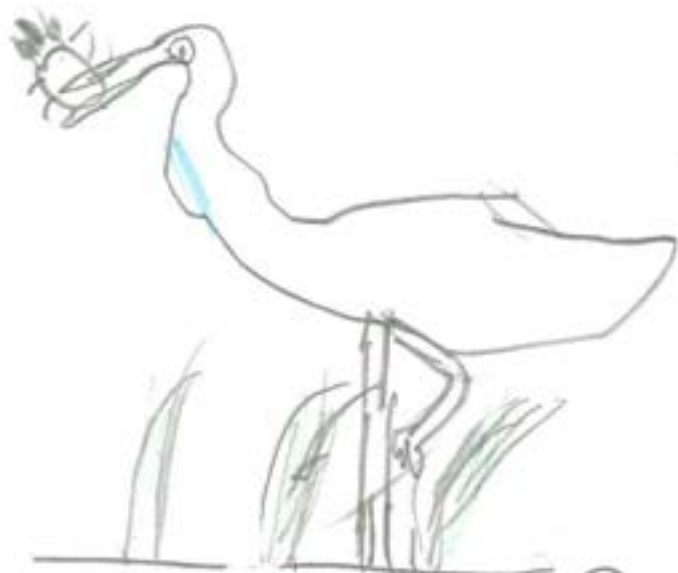
に多々います。



こおい虫 テンテキ (天敵)

これはぼくのいえではじめてこおい虫をかたときそのときすいそうがたくむしかごにいれていたらほかにいれたタコウチに4匹きいた中1匹きくおれてしまったのでした。

すいそうをわつとかいにいれたらこんどは、ミスオマキリにたべられてしまったのです。このようにコオイ虫11が11のこい虫をいれないようにしようときをつけてください。だがいちばんきけんなのはサキのなかまでです。たんにぼくにいくと117オサキがいいます。こんどなかんじ



おわりに

一番の発見はこおい虫

はこたしによってせあ

てる印の数が違うとい

ことでした。一番少なくて4

こたまで40こ以上でした

印からかえったその日にだっ

てることにもおどろきました。

こおい虫のかんさつはと

ても楽しかったです。