

カエルの冬ごし



タマ
もの
が
タマ
まり



は
は



か
た
る
っ
て
冬
み
ん
て
す
る
の
?



～タマの1年かん～

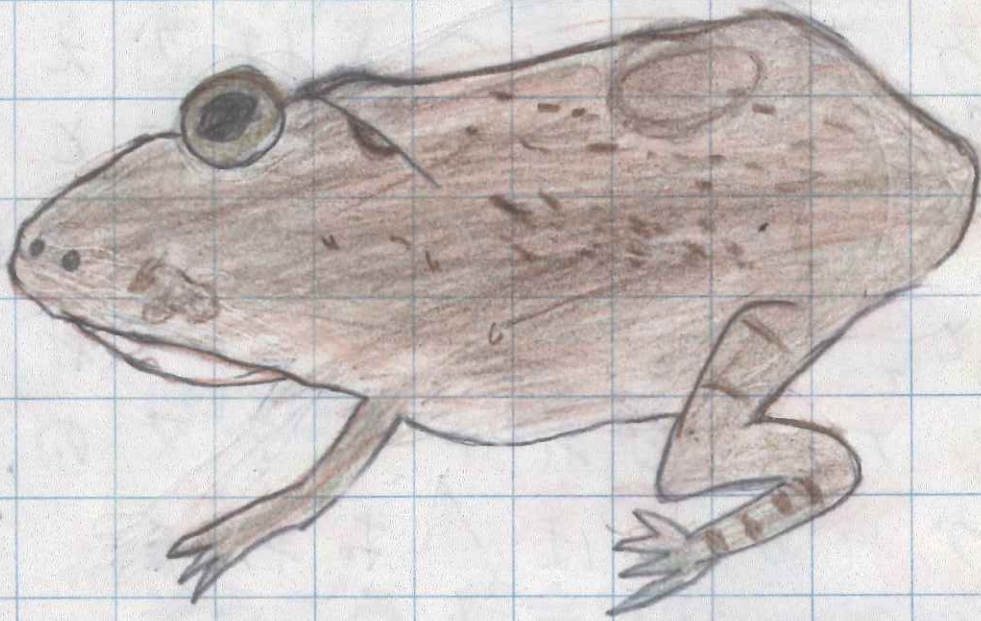


カエル(ヌヌ)のしょうがい

◦ 名前... ヌヌちゃん(ヌヌ)

◦ しるい... ヌヌガエル

◦ せいべつ... メス



◦ 体ちよう... 2.5cm

◦ 出しんち... ひろしまけん

ふく山し

◦ すきなたべもの... かんご虫

〈はじめに〉

ぼくは、きよ年のなつ休みに、ママがエルらひきをしろしまで、みつけました。ぼくは、そのらひきのママがエルをかおうとしました。そして、「えさをあげるならいいよ」と、いわれたのです。それで、エサのけんきゅうをしました。その後、すぐにかえそうとしましたけど、かわいそうなので、あたたかくなるまでかっふふるさとへかえそうと思いました。

※らひきのおしひきをつけてかえりました。

<しらべをいごと(冬)>

。とうみんをするか。

。冬のおいだえさをたべるか
冬のおいだのカエルの、よう
すをかんさつしたい。

<しらべかた>

。できればとうみんをさせたと
くなくなつたので、さむいと
きは、ゆたんぽを入れたりし
ました。

。ひるまは、まじのちかくに
おいた、ヌマもきもちよさそう
であたたがいたため。

。夜はさむいので、ゆたんぽ
の入った、はこへ入れた。

まい日、えさ・おんどヌマ
のようすを記した。

(ヌマのようすのあらわしかた)

● ... がん気

● ... いっとしていろ

● ... もぐっている

(●のくわしいことは記い

70 - ジへ)

記ろくしたきかん

2016年12月から

2017年2月

ろ

()

えきのしやるい

だ...だんご虫

い...いもむし

く...くも

に...にく

物...わらじむし

ハ...ハエ

ガ...ガ

お...おむらさきのようちや

う

え...えび

えきは、なんびきたべても、

1回にした。

月日	11月1日	11月2日	11月3日	11月4日	11月5日	11月6日	11月7日	11月8日	11月9日	11月10日
たべたエサ	た ^③	か ^①	×	た ^④	×	た ^④	く ^①	た ^③	×	く
おんど(あさ)	20℃	20℃	20℃	22℃	22℃	22℃	22℃	21℃	21℃	20℃
おんど(3じ)	26℃	22℃	24℃	26℃	24℃	24℃	24℃	22℃	22℃	20℃

↓ ↓ ↓

月日	11月11日	11月12日	11月13日	11月14日	11月15日	11月16日	11月17日	11月18日	11月19日	11月20日
たべたエサ	×	く ^①	×	か ^①	た ^②	た ^③	×	た ^⑤	×	③④⑤
おんど(あさ)	18℃	20℃	22℃	22℃	20℃	19℃	20℃	20℃	20℃	20℃
おんど(3じ)	20℃	27℃	24℃	22℃	24℃	24℃	24℃	22℃	22℃	24℃

↓ たんぽ

月日	11月21日	11月22日	11月23日	11月24日	11月25日	11月26日	11月27日	11月28日	11月29日	11月30日
たべたエサ	×	た ^③	た ^④	×	た ^⑤	く ^②	た ^④	く ^①	く ^①	×
おんど(あさ)	21℃	20℃	20℃	20℃	20℃	20℃	20℃	22℃	22℃	22℃
おんど(3じ)	23℃	28℃	22℃	20℃	30℃	21℃	20℃	20℃	23℃	23℃

お→おあむら+ま

12/1	12/2	12/3	12/4	12/5
22℃	22℃	21℃	21℃	21℃
23℃	24℃	23℃	22℃	26℃
た ^⑤	ハエ ^①	×	かぬえき ^①	か ^①

月日	12月5日	12月6日	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日	12月11日	12月12日	12月13日
たべたエサ	か①	 	た①	にく①	えい②	た②	 	 	T①<①
おんど(あさ)	● 21℃	● 21℃	● 21℃	● 19℃	● 21℃	● 23℃	● 20℃	● 20℃	● 20℃
おんど(3じ)	● 26℃	● 26℃	● 22℃	● 23℃	● 26℃	● 22℃	● 21℃	● 23℃	● 21℃
おんど(よる)	● 23℃	● 22℃	● 21℃	● 22℃	● 22℃	● 21℃	● 20℃	● 20℃	● 22℃

月日	12月14日	12月15日	12月16日	12月17日	12月18日	12月19日	12月20日	12月21日	12月22日
たべたエサ	た①	 	にく①	い①	 	た②	 	T①	わ②
おんど(あさ)	● 20℃	● 19℃	● 18℃	● 18℃	● 21℃	● 20℃	● 20℃	● 20℃	● 21℃
おんど(3じ)	● 24℃	● 24℃	● 22℃	● 22℃	● 24℃	● 24℃	● 26℃	● 24℃	● 22℃
おんど(よる)	● 21℃	● 21℃	● 19℃	● 21℃	● 21℃	● 20℃	● 22℃	● 22℃	● 22℃

月日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日	12月27日	12月28日	12月29日	12月30日	12月31日
たべたエサ	 	わ②	わ①	 	 	 	た②	 	
おんど(あさ)	● 21℃	● 22℃	● 22℃	● 20℃	● 20℃	● 23℃	● 24℃	● 19℃	● 20℃
おんど(3じ)	● 23℃	● 24℃	● 24℃	● 22℃	● 20℃	● 24℃	● 20℃	● 17℃	● 23℃
おんど(よる)	● 22℃	● 20℃	● 22℃	● 19℃	● 22℃	● 26℃	● 19℃	● 20℃	● 20℃

月日	1月1日	1月2日	1月3日	1月4日	1月5日	1月6日	1月7日	1月8日	1月9日	1月10日
たべたエサ	X	X	X	X	X	X	X	わ①	X	X
おんど(あさ)	● 17℃	● 19℃	● 19℃	● 19℃	● 18℃	● 18℃	● 20℃	● 20℃	● 18℃	● 18℃
おんど(3じ)	● 20℃	● 22℃	● 20℃	● 22℃	● 20℃	● 22℃	● 22℃	● 22℃	● 22℃	● 26℃
おんど(よる)	● 20℃	● 20℃	● 22℃	● 20℃	● 20℃	● 20℃	● 20℃	● 22℃	● 20℃	● 20℃

月日	1月11日	1月12日	1月13日	1月14日	1月15日	1月16日	1月17日	1月18日	1月19日	1月20日
たべたエサ	わ①	<①	わ①	わ①	わ①	X	わ①	わ①	X	わ①
おんど(あさ)	● 19℃	● 18℃	● 19℃	● 19℃	● 20℃	● 19℃	● 19℃	● 18℃	● 18℃	● 19℃
おんど(3じ)	● 24℃	● 24℃	● 24℃	● 20℃	● 20℃	● 24℃	● 22℃	● 20℃	● 19℃	● 20℃
おんど(よる)	● 19℃	● 20℃	● 18℃	● 19℃	● 20℃	● 19℃	● 19℃	● 19℃	● 17℃	● 20℃

月日	1月21日	1月22日	1月23日	1月24日	1月25日	1月26日	1月27日	1月28日	1月29日	1月30日	1月31日
たべたエサ	X	X	わ①	わ①	X	わ①	X	わ②	X	わ①	X
おんど(あさ)	● 20℃	● 20℃	● 20℃	● 19℃	● 17℃	● 18℃	● 20℃	● 18℃	● 20℃	● 20℃	● 18℃
おんど(3じ)	● 20℃	● 23℃	● 28℃	● 20℃	● 21℃	● 24℃	● 21℃	● 22℃	● 20℃	● 23℃	● 21℃
おんど(よる)	● 19℃	● 19℃	● 18℃	● 18℃	● 18℃	● 20℃	● 20℃	● 21℃	● 21℃	● 19℃	● 19℃

月日	2月1日	2月2日	2月3日	2月4日	2月5日	2月6日	2月7日	2月8日	2月9日	2月10日
たべたエサ	た①	X	X	わ①	わ①	X	X	X	た①	X
おんど(あさ)	● 18℃	● 19℃	● 20℃	● 18℃	● 19℃	● 20℃	● 18℃	● 18℃	● 19℃	● 18℃
おんど(3じ)	● 23℃	● 23℃	● 24℃	● 22℃	● 24℃	● 23℃	● 22℃	● 23℃	● 24℃	● 23℃
おんど(よる)	● 20℃	● 22℃	● 21℃	● 21℃	● 20℃	● 18℃	● 19℃	● 19℃	● 20℃	● 19℃

月日	2月11日	2月12日	2月13日	2月14日	2月15日	2月16日	2月17日	2月18日	2月19日	2月20日
たべたエサ	わ①	X	X	た①	X	た①	X	わ①	X	た①
おんど(あさ)	● 20℃	● 20℃	● 19℃	● 18℃	● 20℃	● 22℃	● 19℃	● 18℃	● 18℃	● 19℃
おんど(3じ)	● 24℃	● 22℃	● 23℃	● 24℃	● 24℃	● 23℃	● 21℃	● 28℃	● 24℃	● 22℃
おんど(よる)	● 18℃	● 18℃	● 19℃	● 20℃	● 20℃	● 21℃	● 20℃	● 20℃	● 19℃	● 18℃

月日	2月21日	2月22日	2月23日	2月24日	2月25日	2月26日	2月27日	2月28日
たべたエサ	X	わ①	わ①	X	X	X	わ①	X
おんど(あさ)	● 20℃	● 20℃	● 20℃	● 20℃	● 19℃	● 20℃	● 19℃	● 19℃
おんど(3じ)	● 23℃	● 20℃	● 24℃	● 22℃	● 20℃	● 24℃	● 26℃	● 24℃
おんど(よる)	● 19℃	● 19℃	● 20℃	● 20℃	● 18℃	● 20℃	● 20℃	● 20℃

()

● の か す

	12月	1月	2月	合計	
朝	3	12	16	31	●
昼	1	7	0	8	
夜	9	20	13	42	●
合計	13	39	29	81	

	12月	1月	2月	
17℃	0	3	0	3
18℃	1	5	13	19 ●
19℃	2	9	9	20 ●
20℃	5	15	7	27 ●
21℃	2	2	0	4
22℃	1	5	0	6
23℃	2	0	0	2



の かつ

	12月	1月	2月	合計
朝	20	12	12	44
昼	11	1	12	24
夜	12	10	14	36
	43	23	38	



	12月	1月	2月	合計
17 °C	1	0	0	1
18 °C	1	7	0	8
19 °C	3	7	7	17
20 °C	13	7	16	36
21 °C	11	1	3	15
22 °C	7	0	4	11
23 °C	3	0	6	9
24 °C	3	0	2	5
26 °C	1	1	0	2



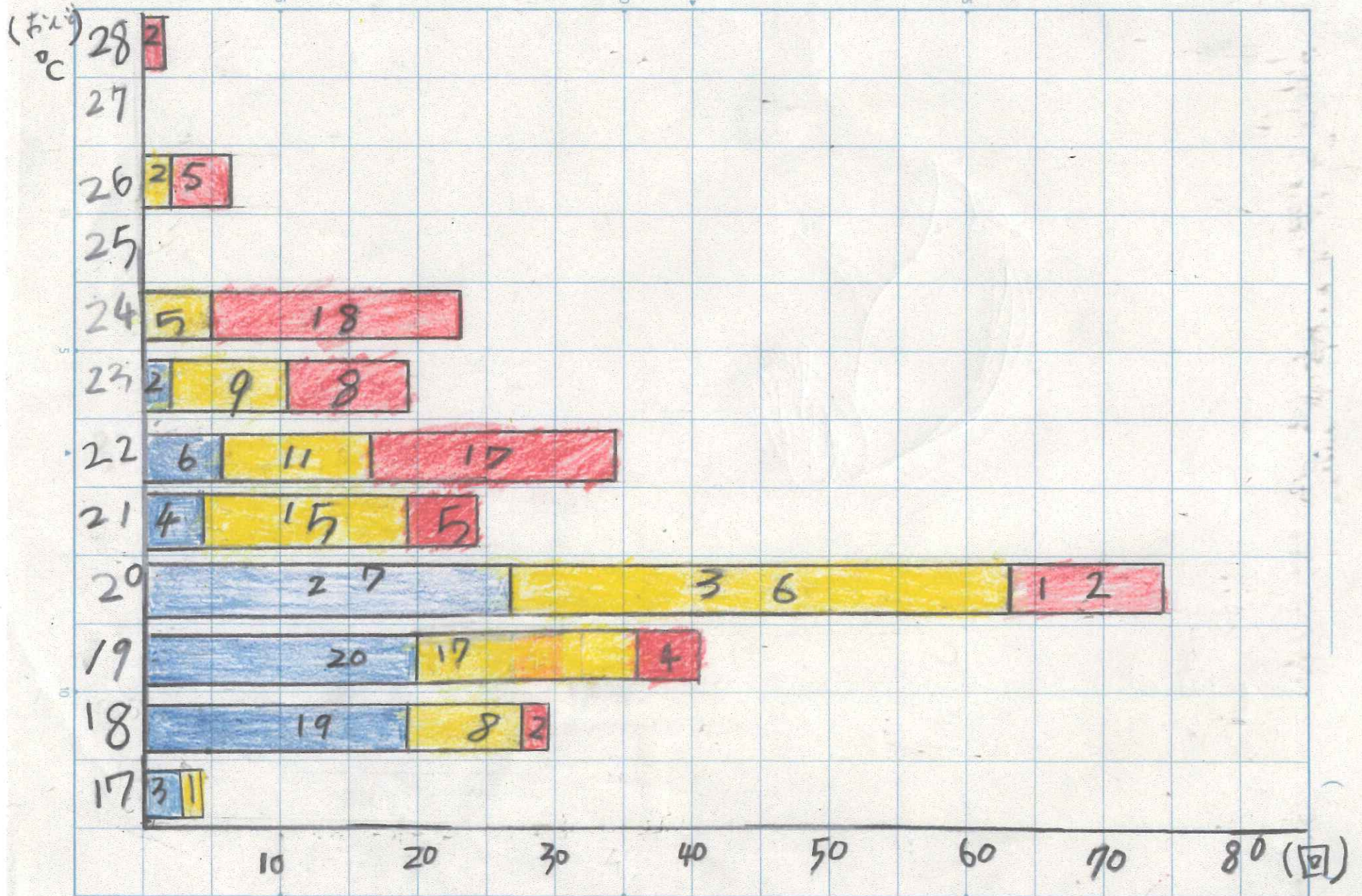
()

● の かす

	12月	1月	2月	合計
朝	4	7	0	11
昼	15	23	16	54
夜	6	1	1	9
計	25	31	17	73

	12月	1月	2月	合計
17°C	0	0	0	0
18°C	0	2	0	2
19°C	0	4	0	4
20°C	1	10	1	12
21°C	2	2	1	5
22°C	10	4	3	17
23°C	3	3	2	8
24°C	5	5	8	18
25°C	0	0	0	0
26°C	4	0	1	5
28°C	6	1	1	8

〈おんじとぬまのようす〉



けかとまめ

● は 夜と朝が多い。おんどは
18時から20時が多い。

● は ひるまが多い。20時から
24時が多い。

● は 朝が多かった。けど、ち
がいがあんまりなかった。
19時から、22時、が多い。

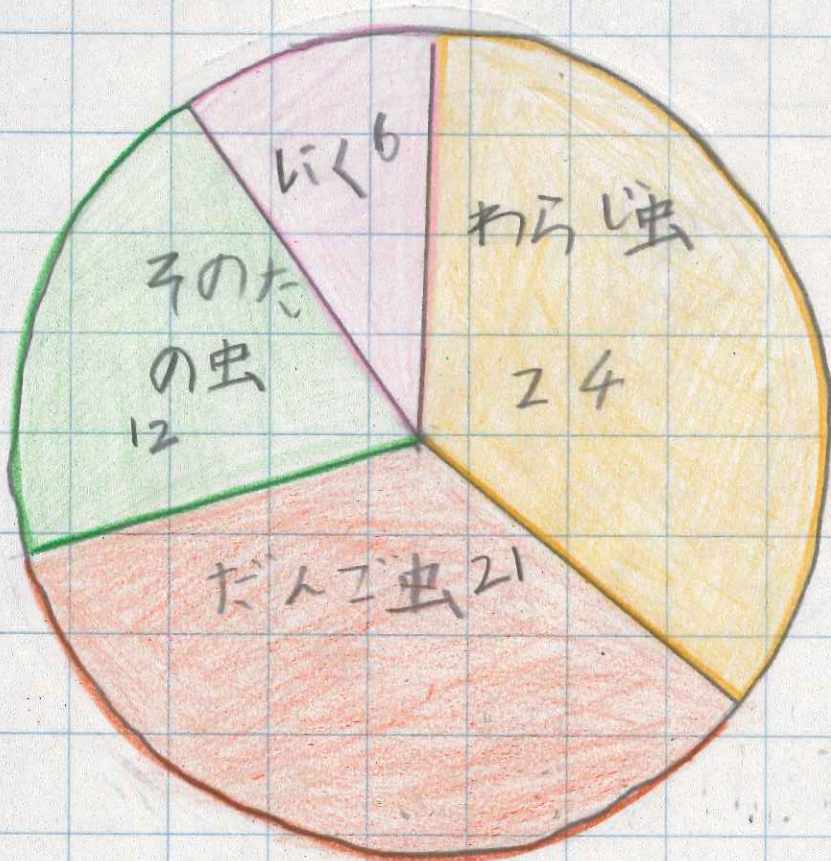
ママは冬でも、昼のあたた
かいときは、元気だった。お
んどが21時ぐらいになると
ママは じっとしていること
が、多かった。20時よりも
さむくなる時、きくっていい
ことがわかった。

()

な ぜ マ マ は さ む く な る と
土 に も ぐ る の か 。 ぼ く は 土
が ふ と ん の よ う に 、 が ぶ さ
て い て ほ お ん し て い る と 思
た 。 も っ と さ む く な る と 冬
人 し て し ま っ た だ ろ う 。

えさのしゆけい(11月から2月)

	11月	12月	1月	2月	合計
たんご虫	11	6	0	4	21
からじ虫	0	4	13	7	24
そのたの虫	8	3	1	0	12
にく	3	3	0	0	6
合計	22	16	14	11	63



15

()
。冬は、むしがとれなくて、
だんごむしとわらじむしレか
たべでいなかったけど、又コは
げん気があった。えきは、冬の
あいだもやうがたにあげた。
冬のあいだもとうみんしなけ
れば、えきをたべるコがわ
かった。

(2016年9月～2017年7月)

ぬまちゃんにつき

ぬまちゃん、いき(9月)

。マジンションの下の花

だんのだんごむしがい

るところをみつけた。

むしがだんだんみつけれ

られなかつたので、そこ

のだんごむしをとるこ

とにしたら。

。けるがしんじやった。

すごくかたしがつた。

こっえんにおはかをつ

くりました。

。みずをいしのしたか

らぬいてきれいにし

た。キャットポキいれて

みずをかえやすくした。

ぼくはなつがかわる
 とかえそうとしていた
 けど、しらべてみると東
 京にあまり又マガエル
 はいないようだが、そく
 がいるところにかえそ
 うと思った。

もくひょう
 むまのこをとけんき
 むうすること。
 はるになると、ひろし
 まにかえすこと。



← 知ろかいたとき



又マちゃんに、き(10月)
が、こうからかえっ
たとき、又まがしにか
けていた。た、い、へん、だ

た。いそいでみずき
かけたがうごかなくな
っていた。ぐうぜんと
もだちとまえのかえる
のおはかがあるところの
こうえんでやくそくし
ていたから、うめにいこう

とおもっていたら、そ
のあいだおかさ人は
又マに水をかけていた。

するし！又マの手がう
ごいた。そして、つぎの
日、又まがうごいてた。
たぶん木をいれてたか

たからひからびたん
んだよね。

それから又まはーし
うかんうごかなかつ

た。でもえさをちかく
にやるしたべたけどや
っはりぬまはうごかな
かつた。それから、せ
んめんじょでそうじし
ているしぬまがうごき
だした。あんなにかわ

もぼろぼろだ、たのに、
 それですごくかなしか
 たのに。でもげん気
 にならな。十日た。た。
 又マはす、かりげん気
 だ。そのときはぬまはひ
 へスひんとびほねる

ようにな。たとてもう
 れしか。た。
 いま、とうみんなさせる
 かまよって。とう
 みんなをさせると、又マが
 しんじやうかもしれな
 い。とうみんなさせないといえ

さがなくなっ てしま いう。
ふゆにな ると虫が いな
く なっ てしま いうがら。
それから、ぬまのすい
そうを大き くかえ るこ
とをきめた。そこでぬ
まのすいそうにしぜん

にちかづけるよ うに、は
っぱとこけと土をいれ
た。ぬまはとてもげん
きだ。
ぬまをかんそうさせ
てしま ったから、よるい
どうさせることにした。



また 3しすいそ



ねま ちやんに、き(11月)
— — が つい なっ てか
ら、おんどきはかること
にしました。又又のす
いそうがさむくなっ て
きたので、よる、ダンボ
ールばこにいれました。

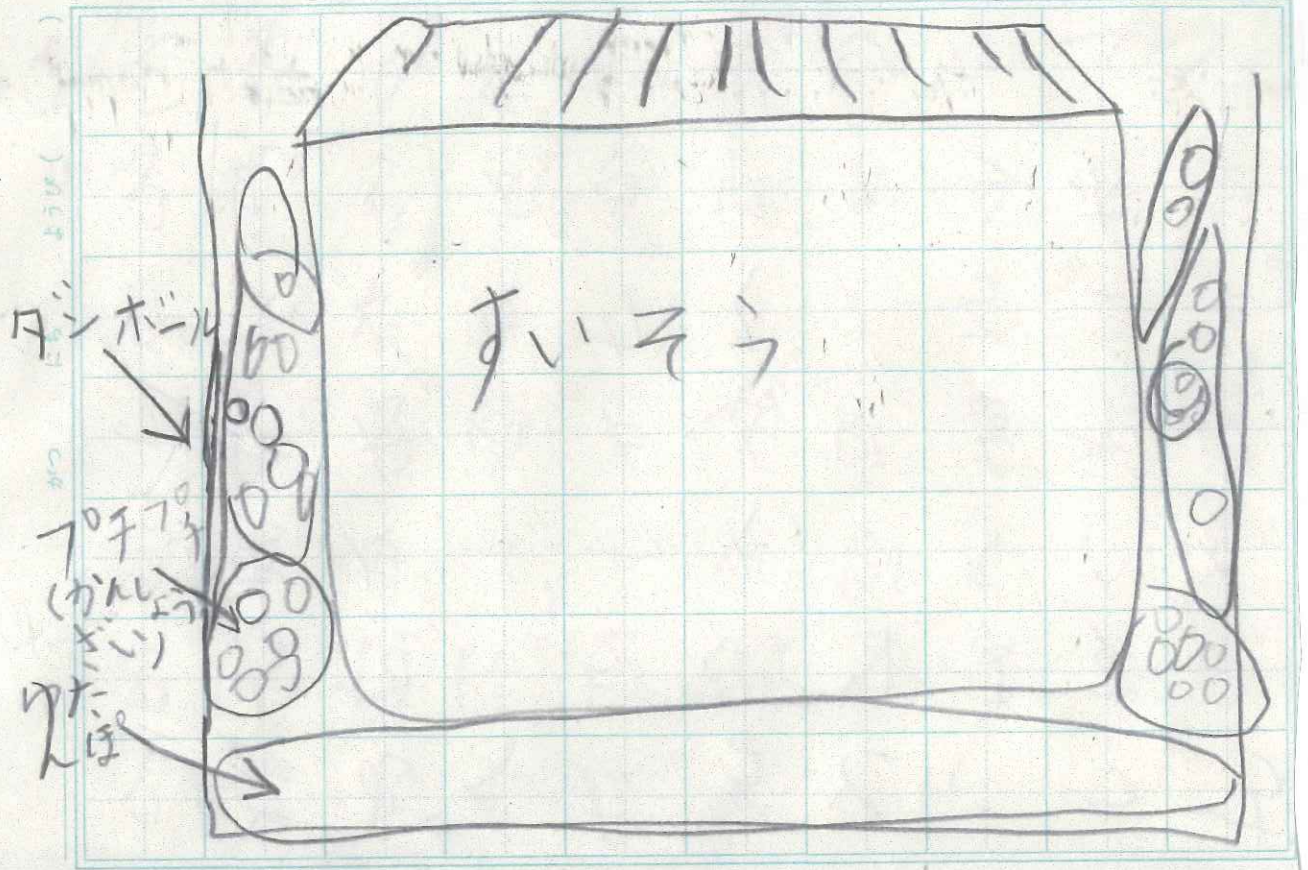
。又又のすいそうにこ
けをいれたとき、又又が
みどりになっ た。又又
がえるもへんしょくす
ることがかわかつ た。
。た"人"ごむしかほらな
いとでてこなく なっ た。

か
つ
に
ち
よ
う
び
()

こ	れ	か	ら	虫	が	へ	て	く
る	か	ら	ど	う	し	よ	う	と
も	っ	た	。					
よ	る	ゆ	き	が	る	る	よ	ほ
う	な	の	で	し	ん	ぶ	ん	し
ダ	ト	ぼ	ー	る	ば	フ	に	つ
る	こ	と	に	し	た			

か
つ
に
ち
よ
う
び
()

さ	む	く	な	る	と	、	つ	ち
の	な	か	に	も	ぐ	り	ま	す
。	ま	た	一	つ	た	い	さ	く
つ	け	た	。	ゆ	た	ん	ぼ	を
ア	あ	た	た	か	く	す	る	こ
さ	む	い	と	き	は	タ	ン	ボ
ル	の	し	た	に	し	い	た	。



おくらしているところ

おくらさきのようなうたをうたっているところ

もぐっ ているよ うす



さむいと大つぶでやわらか
 小土とコケのすきまへ入い
 てすこし、土をほる。なぜが
 ほるばしよはいつもはしこ
 にいる。

ママちゃんに、き (12月)

。12月にはいってから、えさがとれなくなっただのと、とうみんのときどうするか、こまっていた。それでしばらく、水ゴケが、きくらしい。そこで、友だちからおしえてもらって、ペットショップへ行ってみた。けっか、えさはなかつたので、水ゴケだけ買ってかえった。でも、ヌヌは、みずゴケにはきかないよ、うで、もぐらなかつた。

。ペットショップへ行ってもえさは、ないの、こまっていた。そんなとき、友だちが、

「かぜ」で「うえきばち」がたおれて、
うえきばちの下が「らわらじ」むし
しやだん「ゴ」むしが「で」きたと
いっていたので、うえきばちや、
れんがの下を「さか」すと「わらじ」
むしやだん「ゴ」むしが「い」っぱい
で「て」きたので、よかったです。

。ねんまつにかそくで、あわ
じしまへりよ、こう「て」いて、
10 大きかへいくよ「て」いたった。
だけ「で」、そのあいだ「マ」のえ
さ「こ」ま「て」いた。それでえ
さをほかの入れものに入れる
15 ことになった。

ママちゃん日記(1月)

おしょうがつに入ってから、
 ママのために、えさをたくさん
 んとってたべさせてあげよう
 と思っ、ていたのに、ママがじ
 っとしていてたべなかつた。
 それから1週間い上もまっ、た
 ところ、なにもたべずにじっと
 しているの、ぼくはしんぱい
 した。とうきょうへかえって、
 すいそうをあたらしくすると、
 とたん、にげん気がでてえきも
 たべて、がん気がでて、ぼく
 はとてもうれしかった。



又又ちゃん日記(2月)

2月はあまり1月とかわら
ず元気でおとなしかった。き
むきにたえてだいぶん元気。

又又ちゃん日記(3月)

3月はきろくをやめた。が
まだすこしきむいのでえさが
とれにくいので、ふっしにえ
さをきがした。もともと3月
でがえそらと書いていたが、いけ
なかつたので、なつにがえす
ことにした。



()

又又ちやん日記(4月)

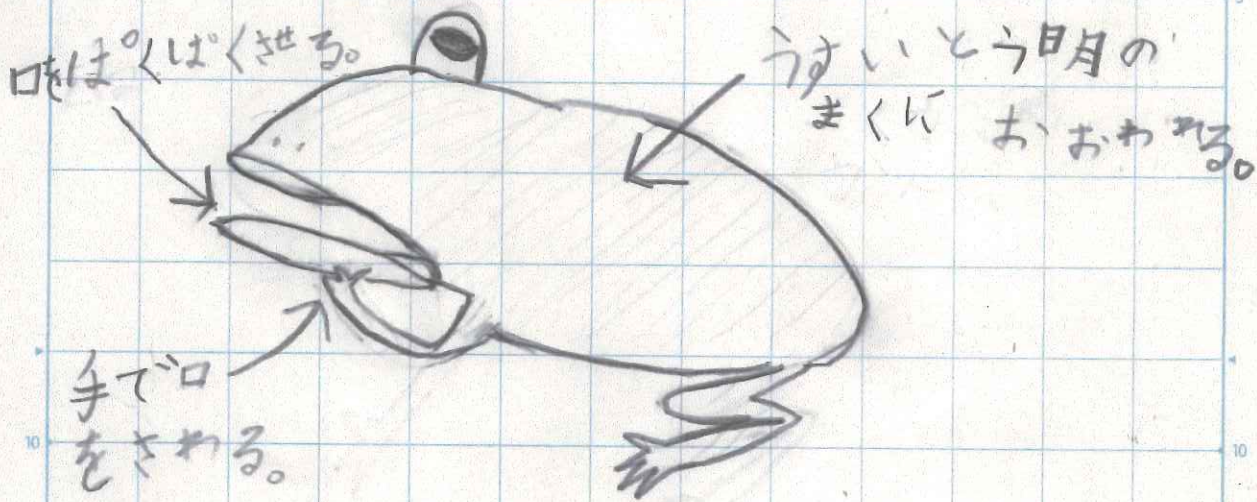
4月にはだいたいぶえさがとれてじ
やんちやうだった。ダシゴ虫
もいっはいてきてたべて又
5 ヲうれしそうだった。

又又ちやん日記(5月)

5 5月にはかぞくでりこうへい
くよていなので、又又をちす
10 ばんきせることにした。みず
をたっぶりあげて水ぶんにこ
まらないうにする。けっか
15 がえってきたとき生きていてけ
んがでよかった。

ママちゃん日記(6月)

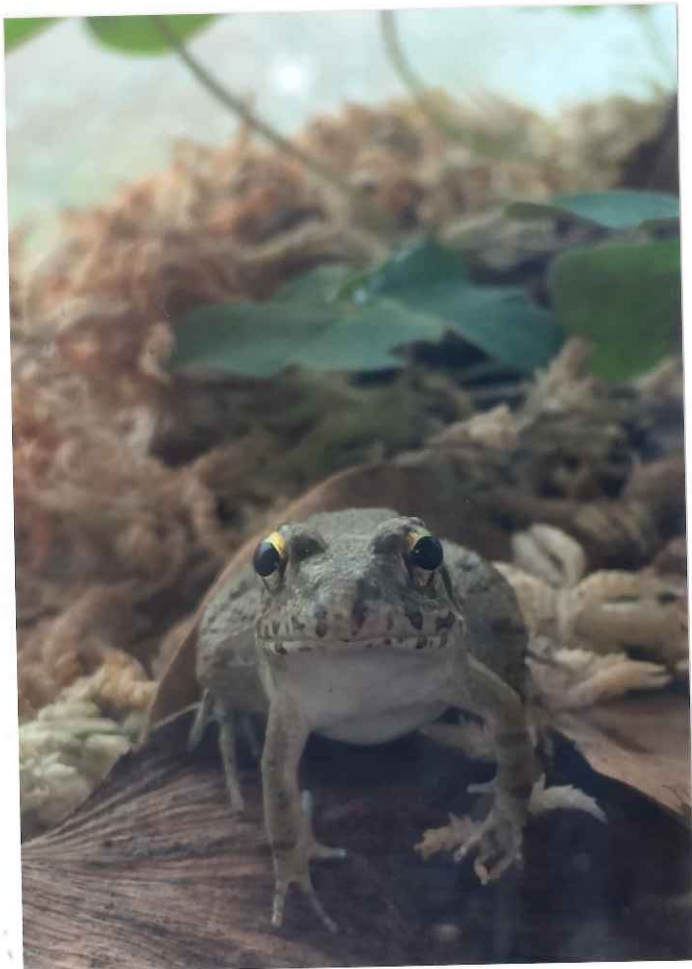
6月はだっぴをはじめて見た。
だっぴはこういうふうにする。



まずからだがつやつやしは
じめて、口をはくはくさせる。
そのつぎ、手でからだのまきを
よせてたべてしまう。そして
だっぴは1分ぐらいでおわ
る。

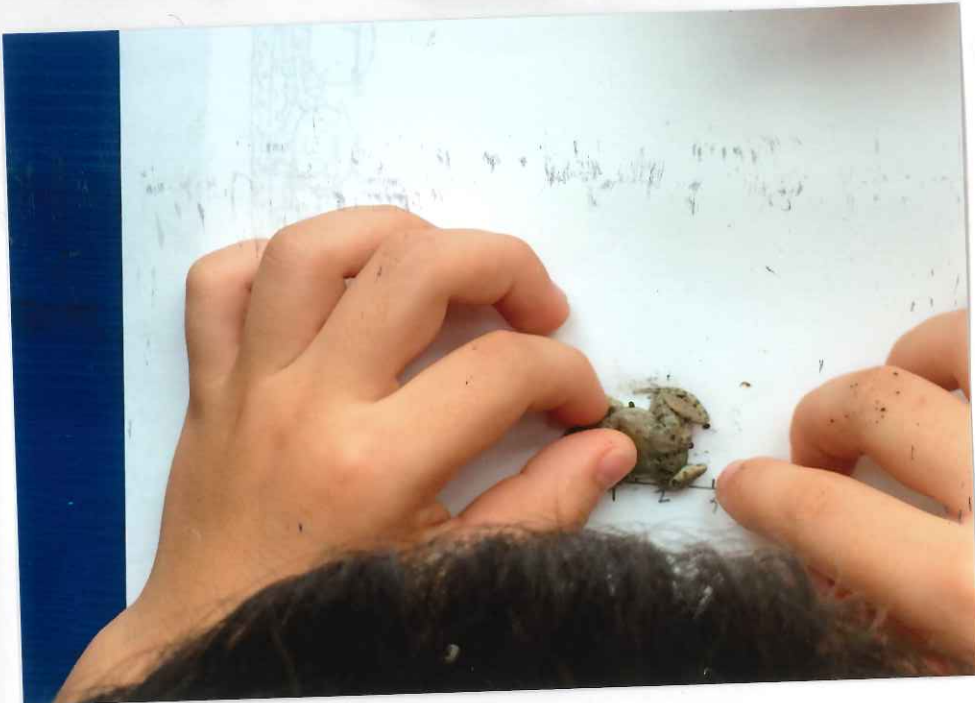


ヌマは雨がた...いすき



い	よ	い	よ	あ	し	た	マ	マ	を	か	え
す	こ	と	に	な	っ	た	。	ま	ず	、	マ
マ	の	し	ん	体	そ	く	て	い	を	す	る。
一	年	で	マ	マ	は	し	。	m	も	大	き
く	な	っ	た	。	ぼ	く	は	、	す	ご	く
よ	ろ	こ	ん	だ	。	つ	ぎ	は	か	え	る
の	歌	を	ひ	い	た	。	や	る	こ	と	は
た	っ	た	の	二	つ	だ	。	た	け	ど	ぼ
く	と	、	て	も	と	っ	て	も	う	れ	し
か	っ	た	。	こ	れ	で	、	マ	マ	の	お
わ	か	れ	か	い	は	、	お	わ	る	。	
そ	の	日	の	夜	、	マ	マ	を	小	さ	い
ほ	う	の	水	そ	う	へ	い	れ	か	え	て
ホ	テ	ル	へ	レ	ん	か	ん	せ	ん	で	は
時	間	か	け	て	い	ど	う	し	た	。	

朝になつた。今日はママをかえ
す日だ。朝からおばあちゃん
のおうちにいっただ。ほうじか
おわりやさいをとりついに、
ママをかえすときがきた。か
えしたあと、ぼくはすごくな
いた。だつて一年かっっていた
し、すごくたいせつにしてた
もの。かえしたときはすごくか
なしかつた。でも、ママをか
てたのしかつた。その思い出は
きつとずつとぼくの心の中
のこつている。



ママのしんたいくつてい



ママ



ママをかえすとき

くまの色のへんか



みどりなま

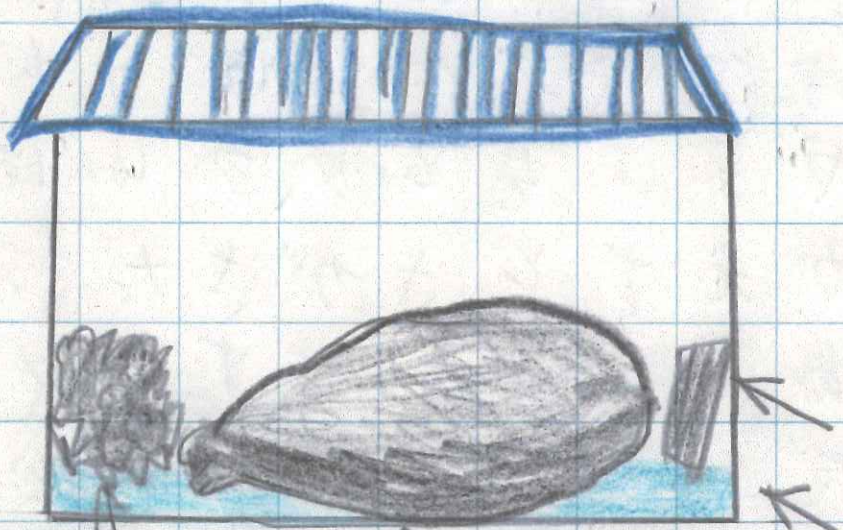
ちみどりなま



ましろなま

ずいそうのへんが!

1 はじめの水そう



ようかん

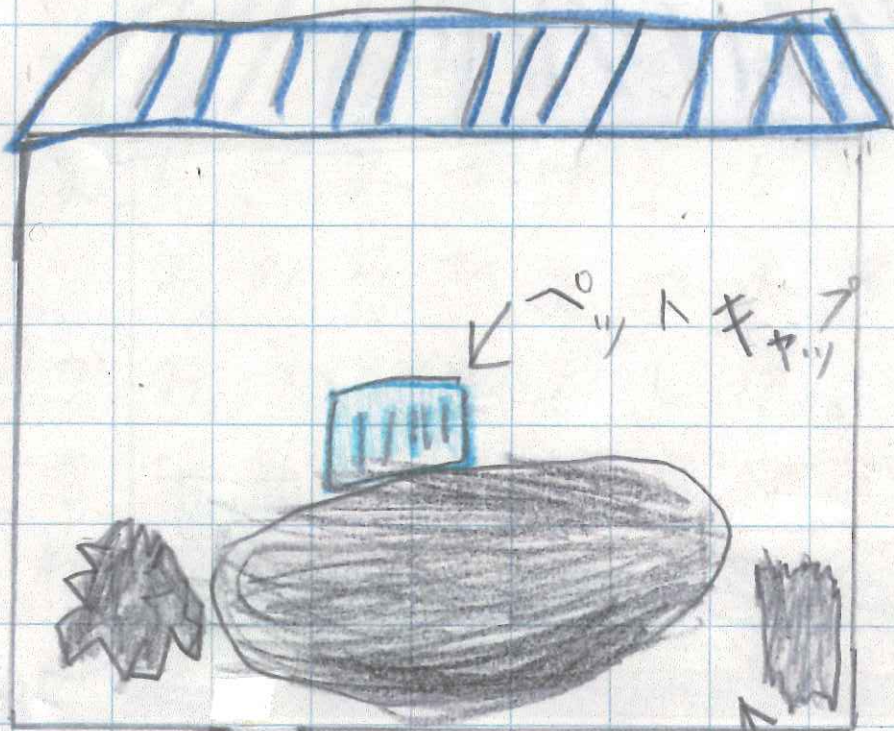
大きな石

すみ

水を入れた

さいしょはかえるだから、
水と石があればいいとおも
っていた。でもけ口がしん
でしまったので、あやんと
きれいにした。

2 つぎの水そう

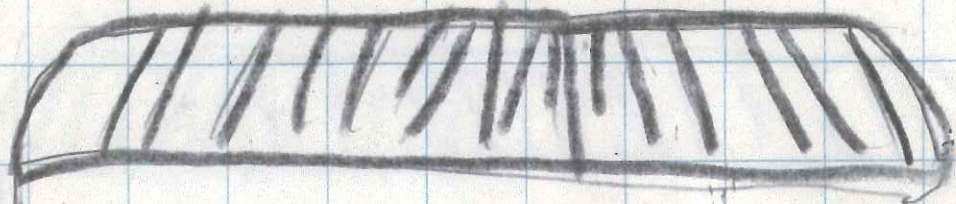


水をぬいた

ケ口がしんだから、水をぬいてキャップをいれました。水をかえやすいようにした。

()

ろ かんきょ うにちかく



はは



エ

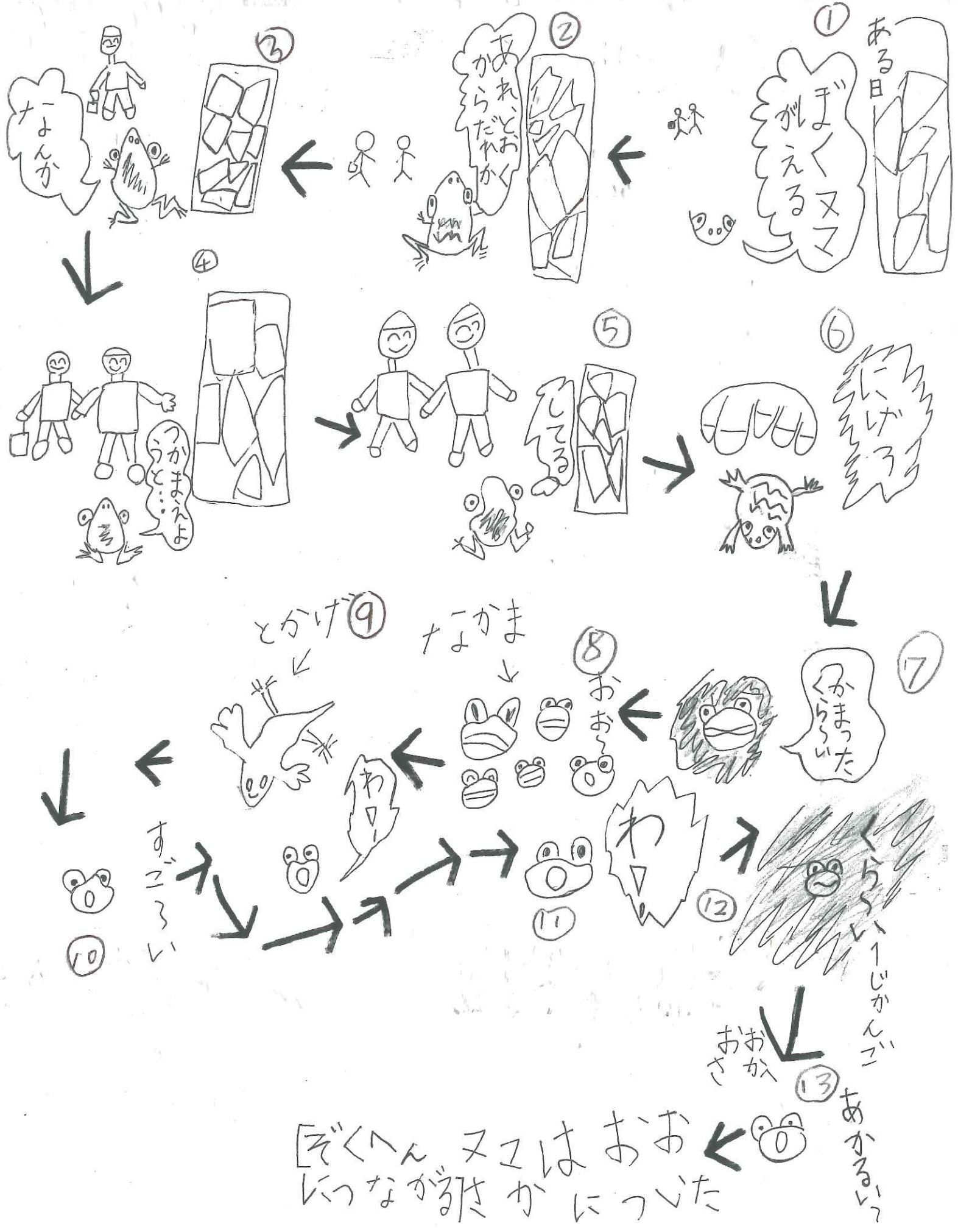
コケ

又 又 が し に か け た こ と で、
 あ た ら し く 水 そ う を し ぜ ん
 の かん きょ う に ち か づ け ま
 した。 又 又 が す ぎ く よ ろ に
 人 だ よ う に か ん じ ま した。

ぬまヌメものがたり

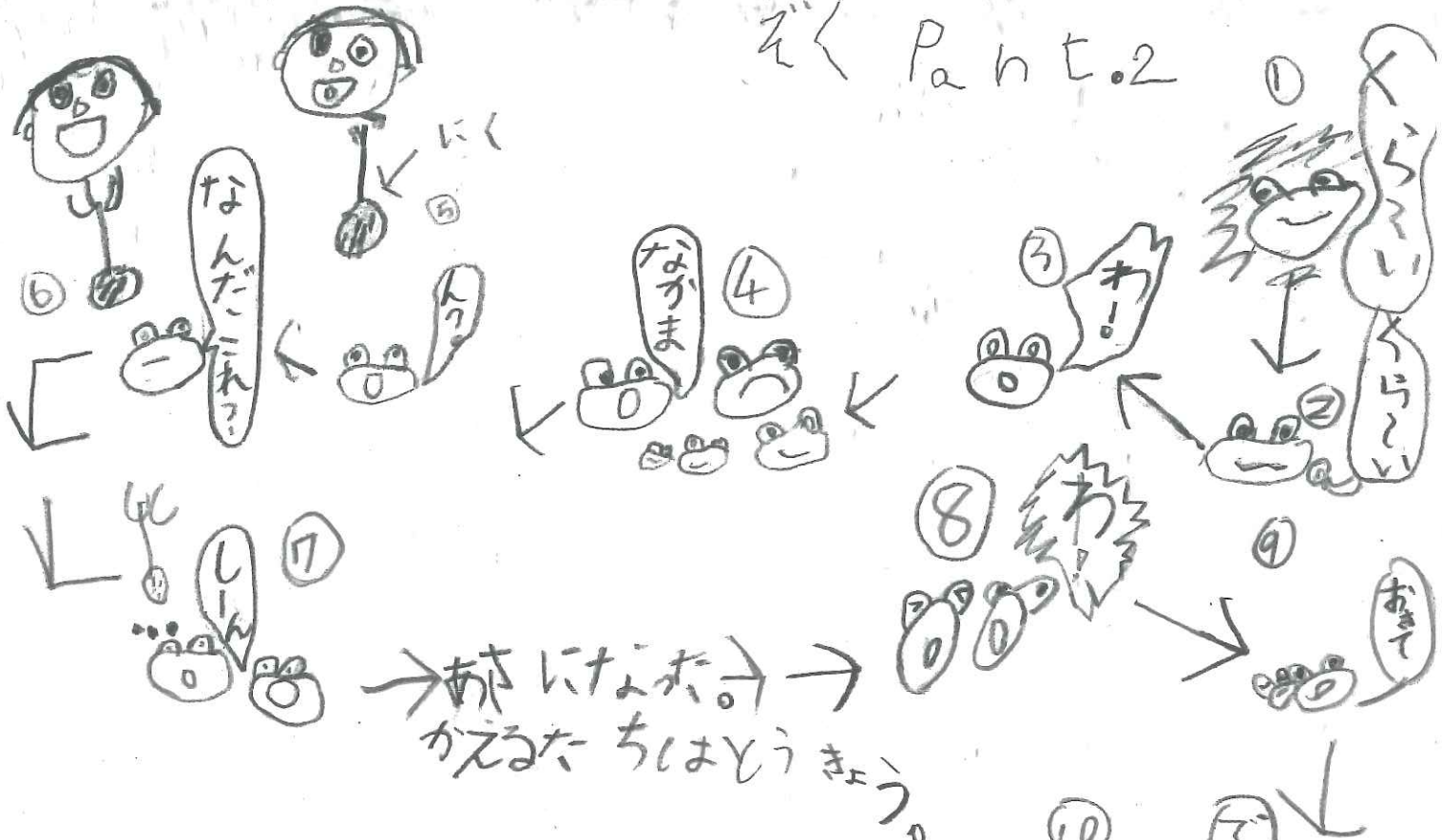


ぬまぬまものがたり Part.1

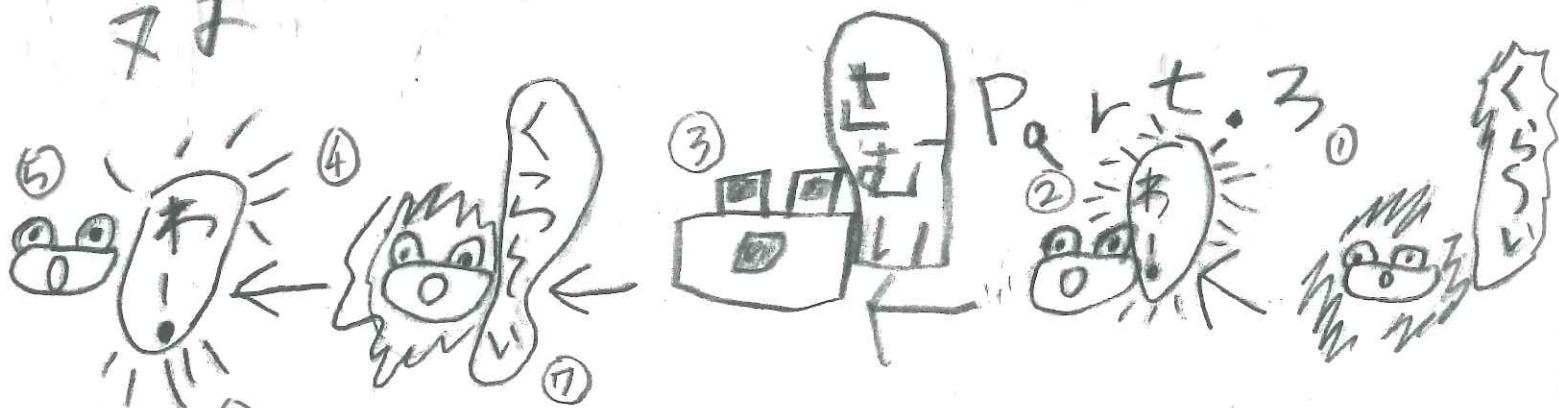


ぬまぬまものがたり

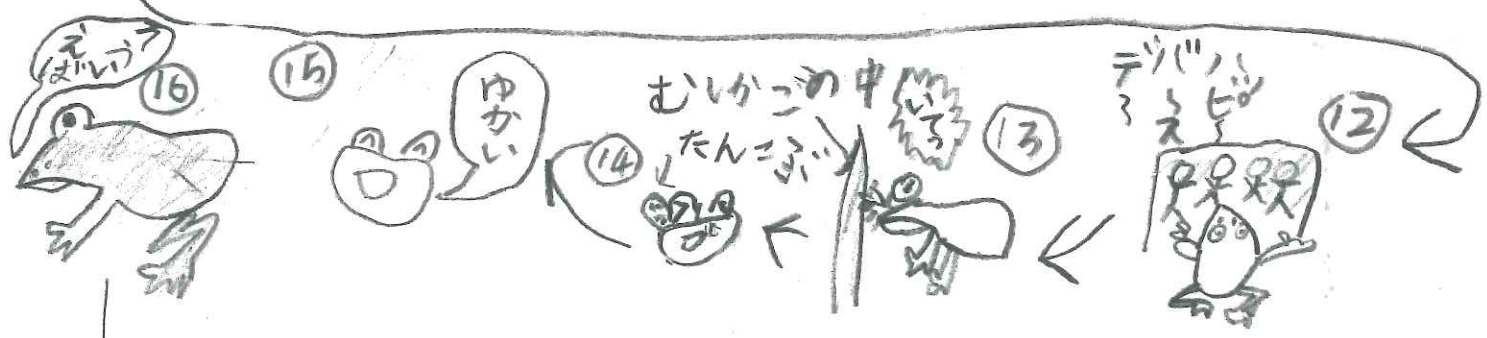
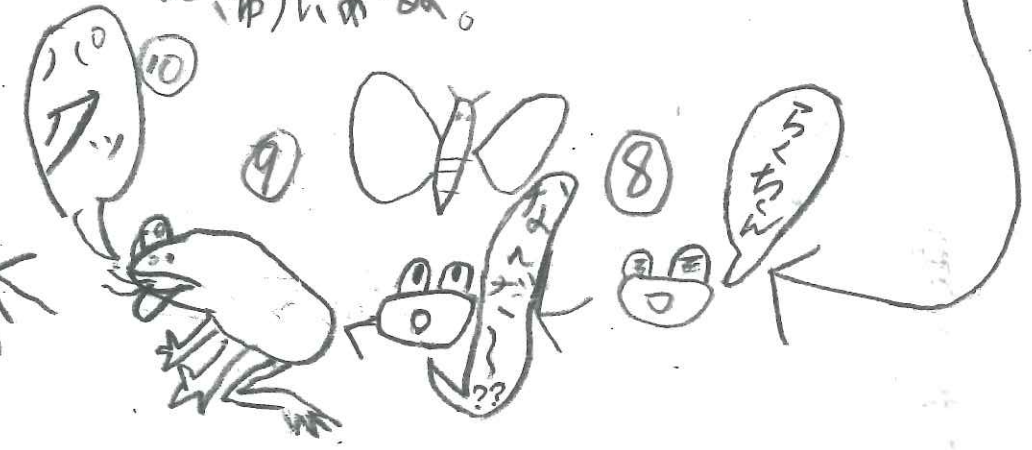
えく Pant.2



ママのものがたり



ママのへやの
ママは、びやうけ
すんきやうにあるよ。 → それから...





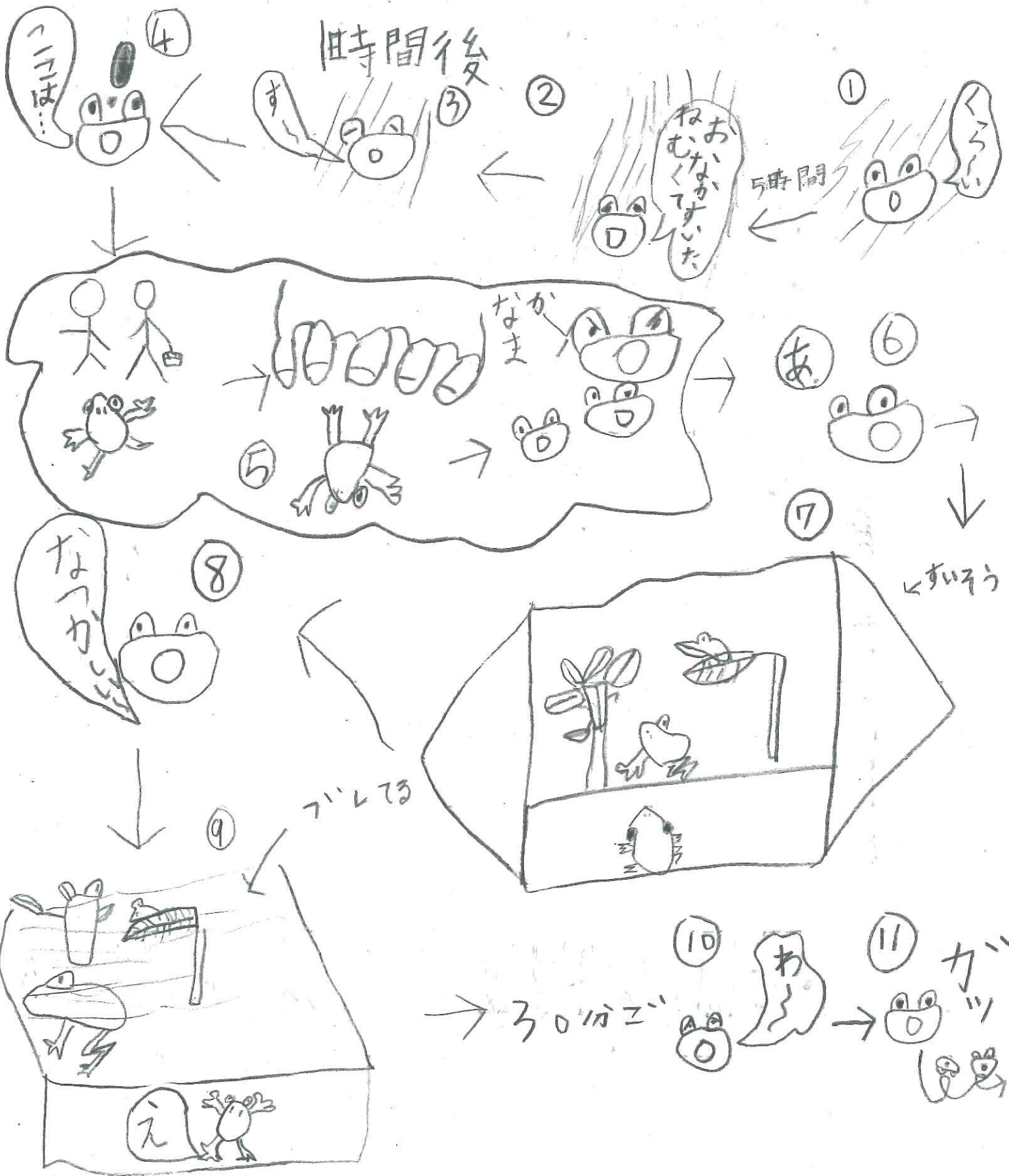
それから
ママはだんひを
して...



たいしょうものが
たり Part 4!

又々又々ものがたり

Part. 4  



⑫ 15分後

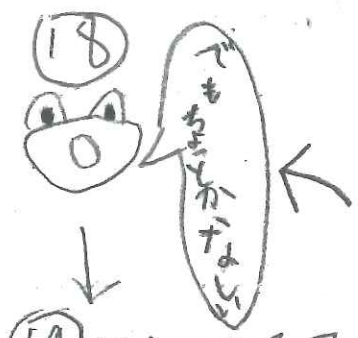
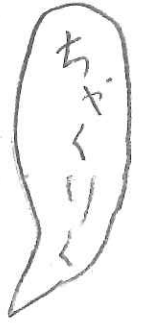


かい

⑬




⑭




⑮ そして又エは
ふるきとへがえ
されたのだ




かえルニエース 

お

インドでゴダのようなカエルがはっけんされたヌマ。

その名もインドハナガエルヌマ  こんながんい

 きみだれ?





※ イメージです。

おわりは、はじまり

()

ぼくは、又又とす ぐし、アき
た 思 い 出 を、ふりかえ、てみ
ました。思 え ば、「一 年 も か、て
い る と、思 っ て い ま した。又
又 が し に そ う に な っ た と き は
す ぐ く し ん は い で した。でも、
水 を か け た ら よ み が え っ た り
し て、と て も 楽 し か っ た 一 年
か ん で した。い ろ い ろ な が え
る が い る け ど、ぼ く は や は
り、又 又 が す き だ な。