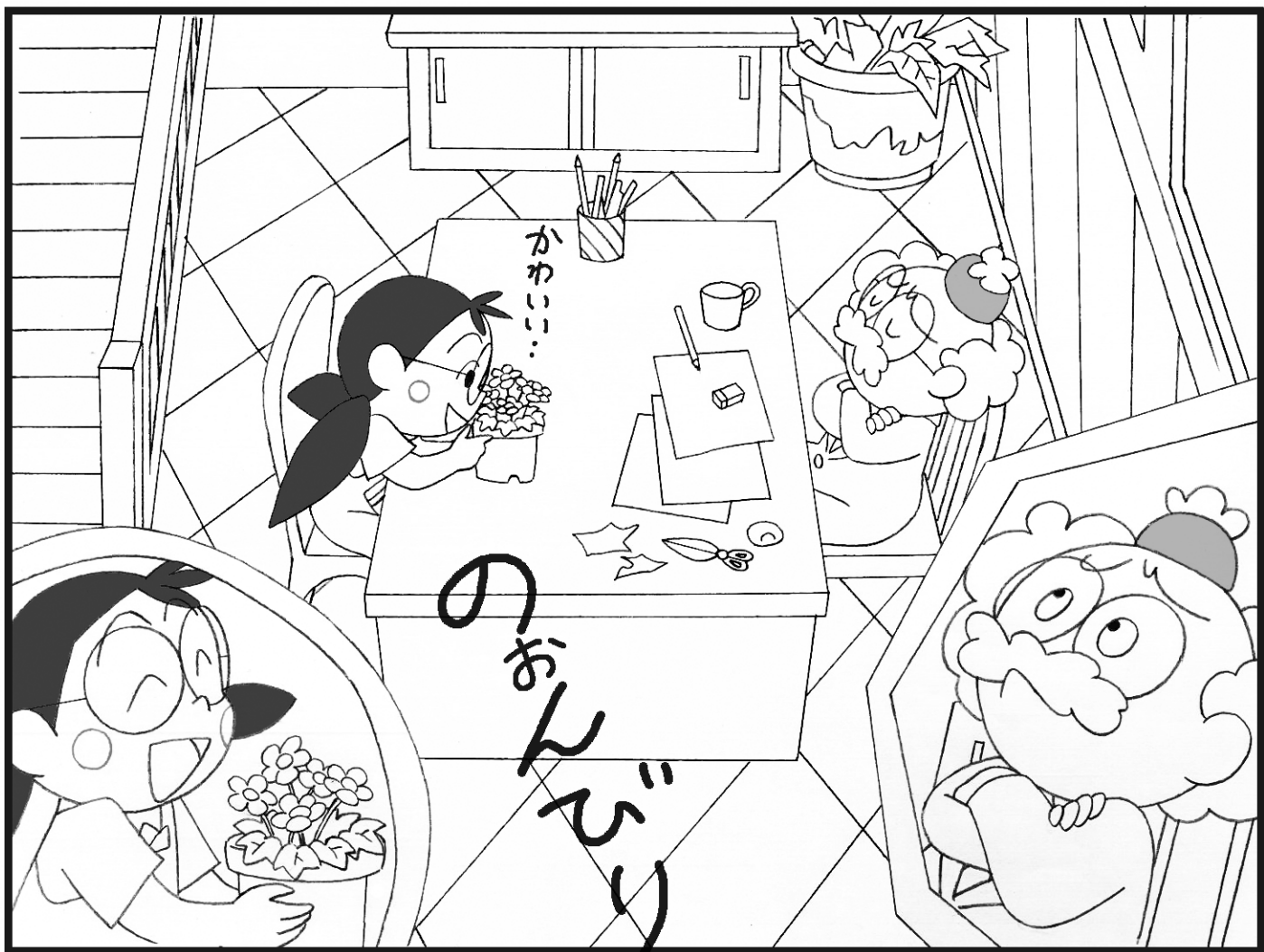
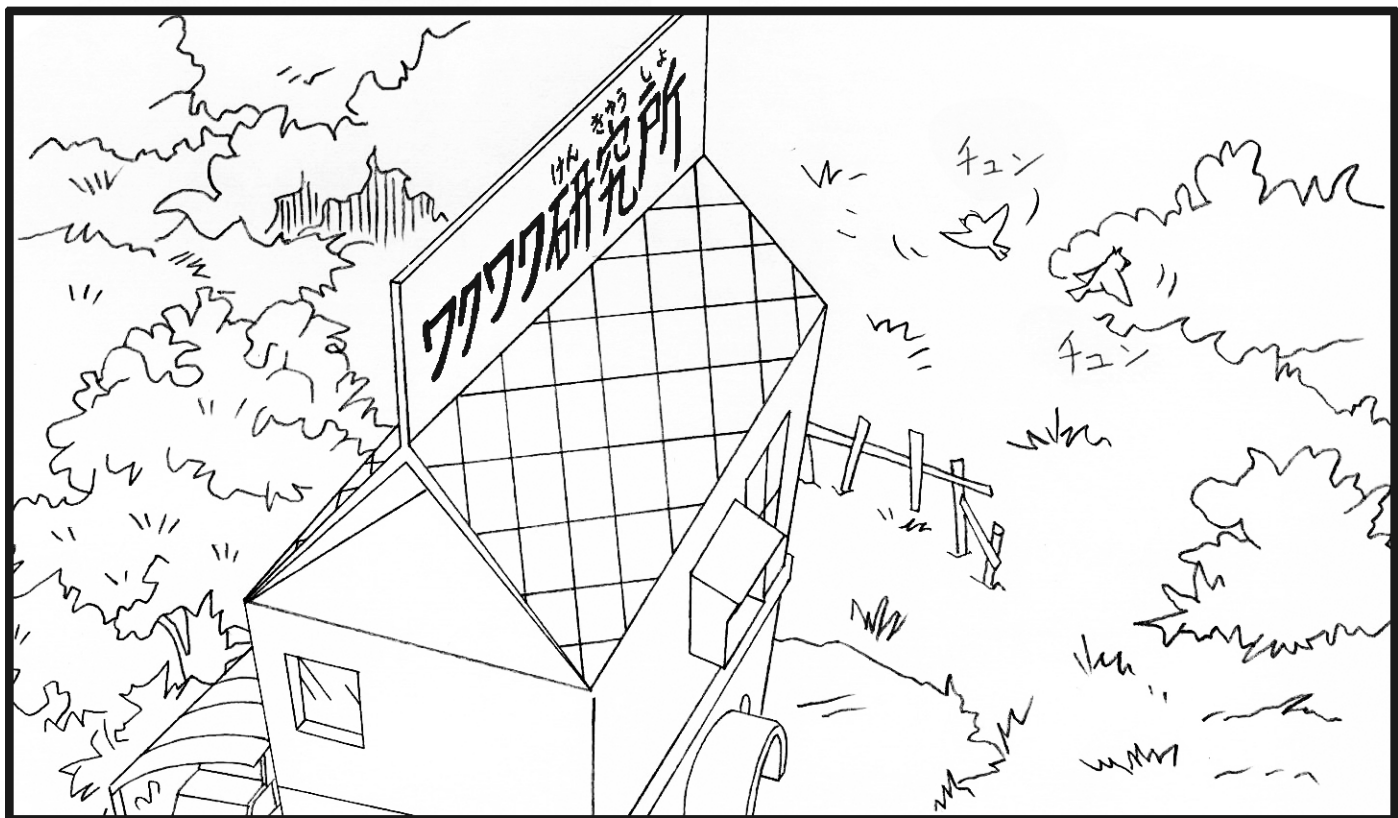


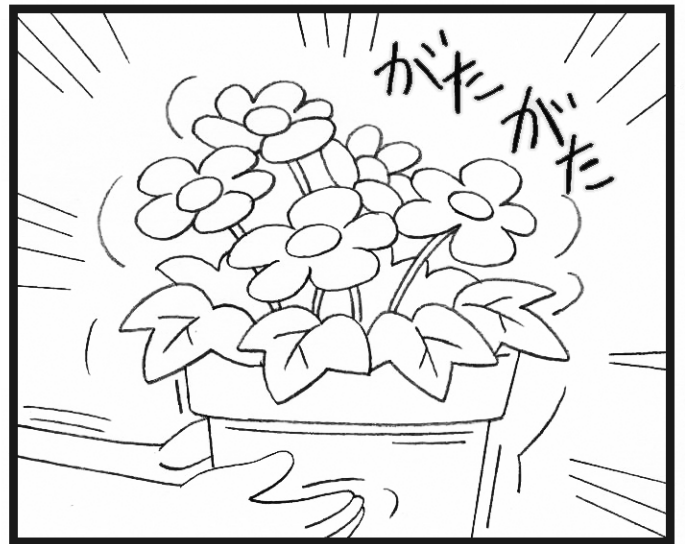
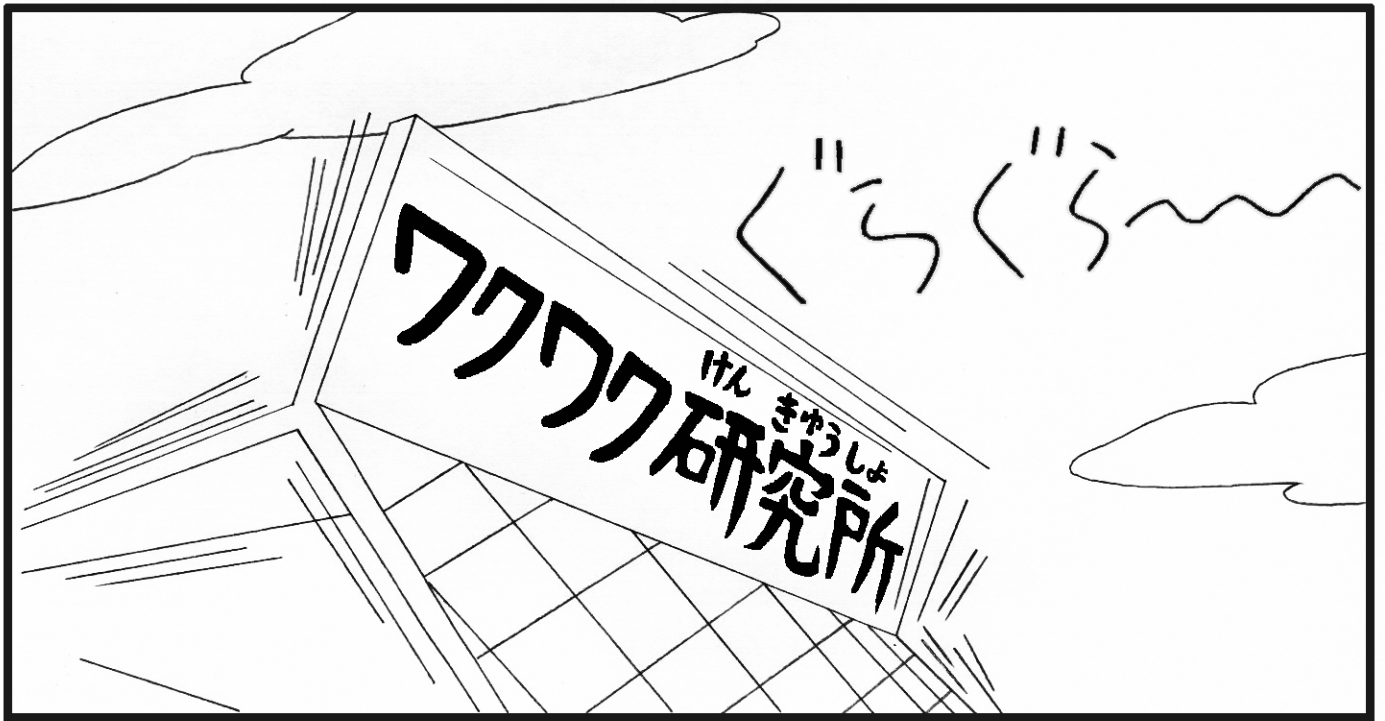
# ワックルはかせ

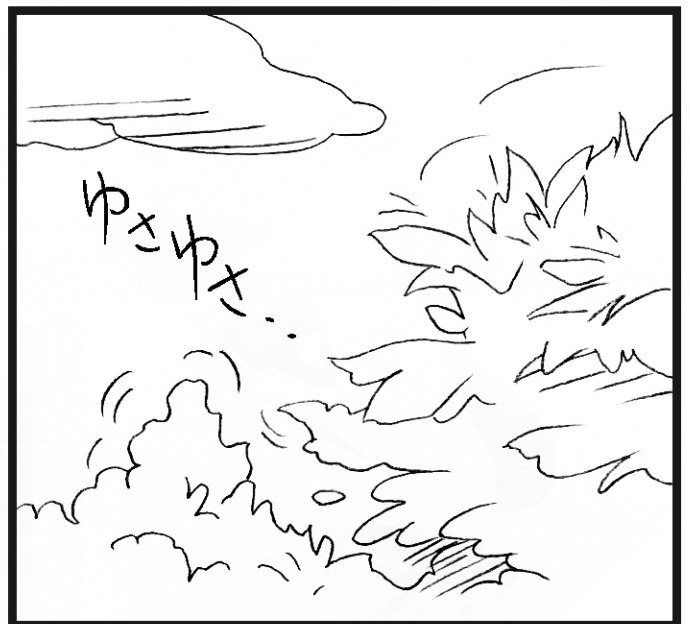
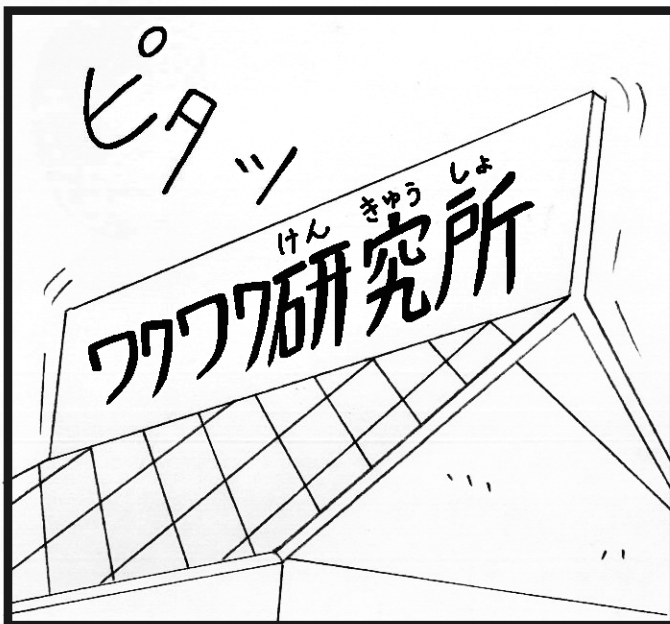
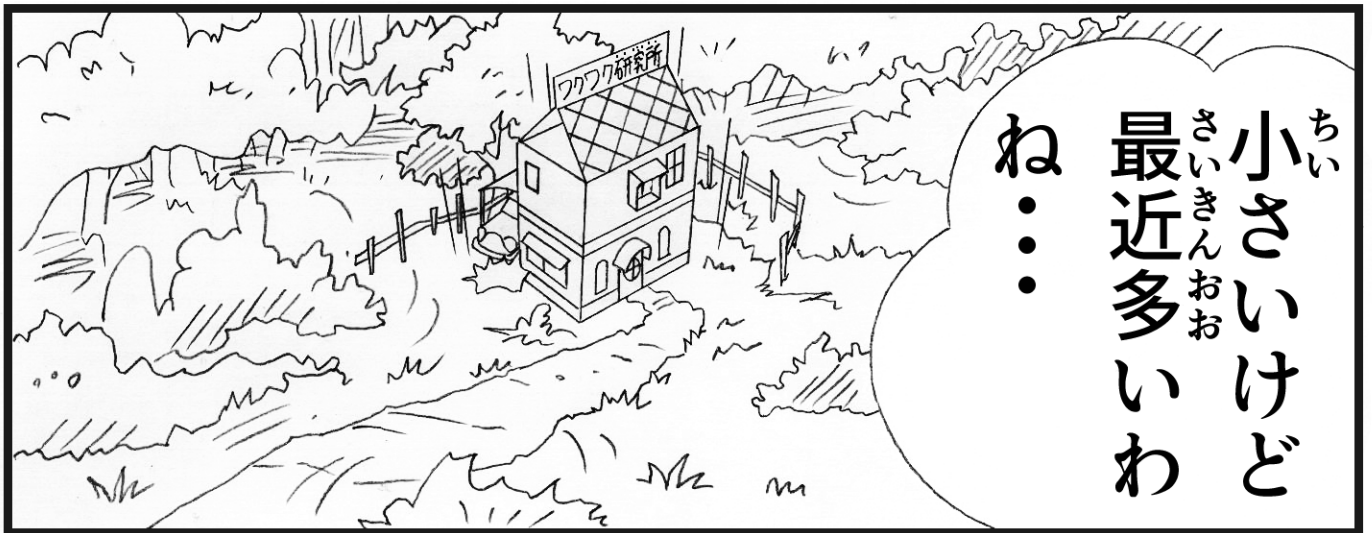
なまず"コロコロ

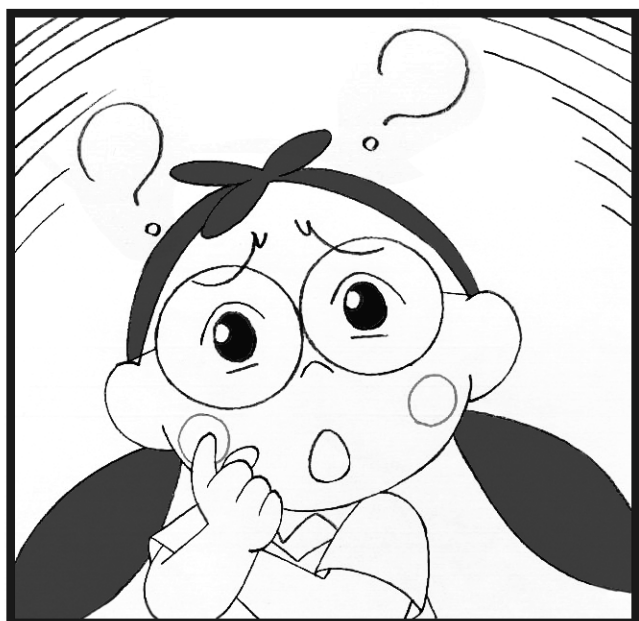


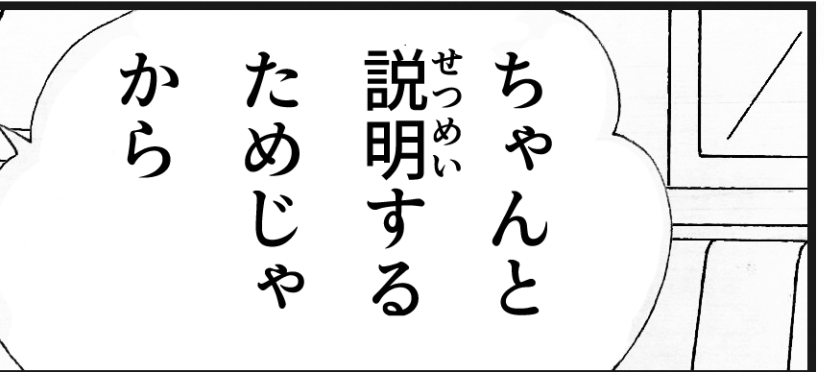
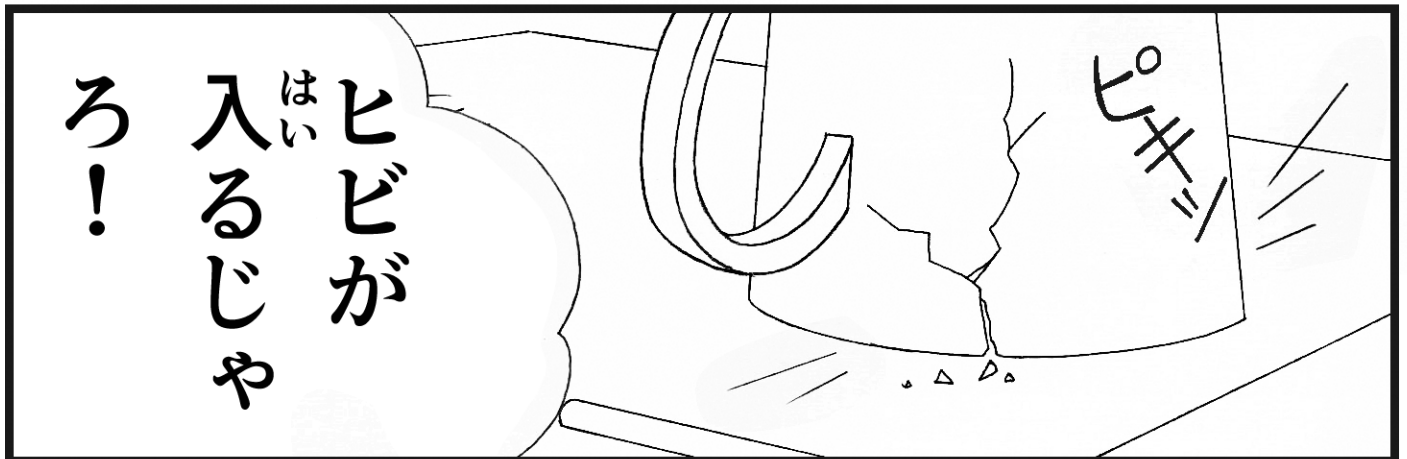
さく  
作・イイムラカズオ





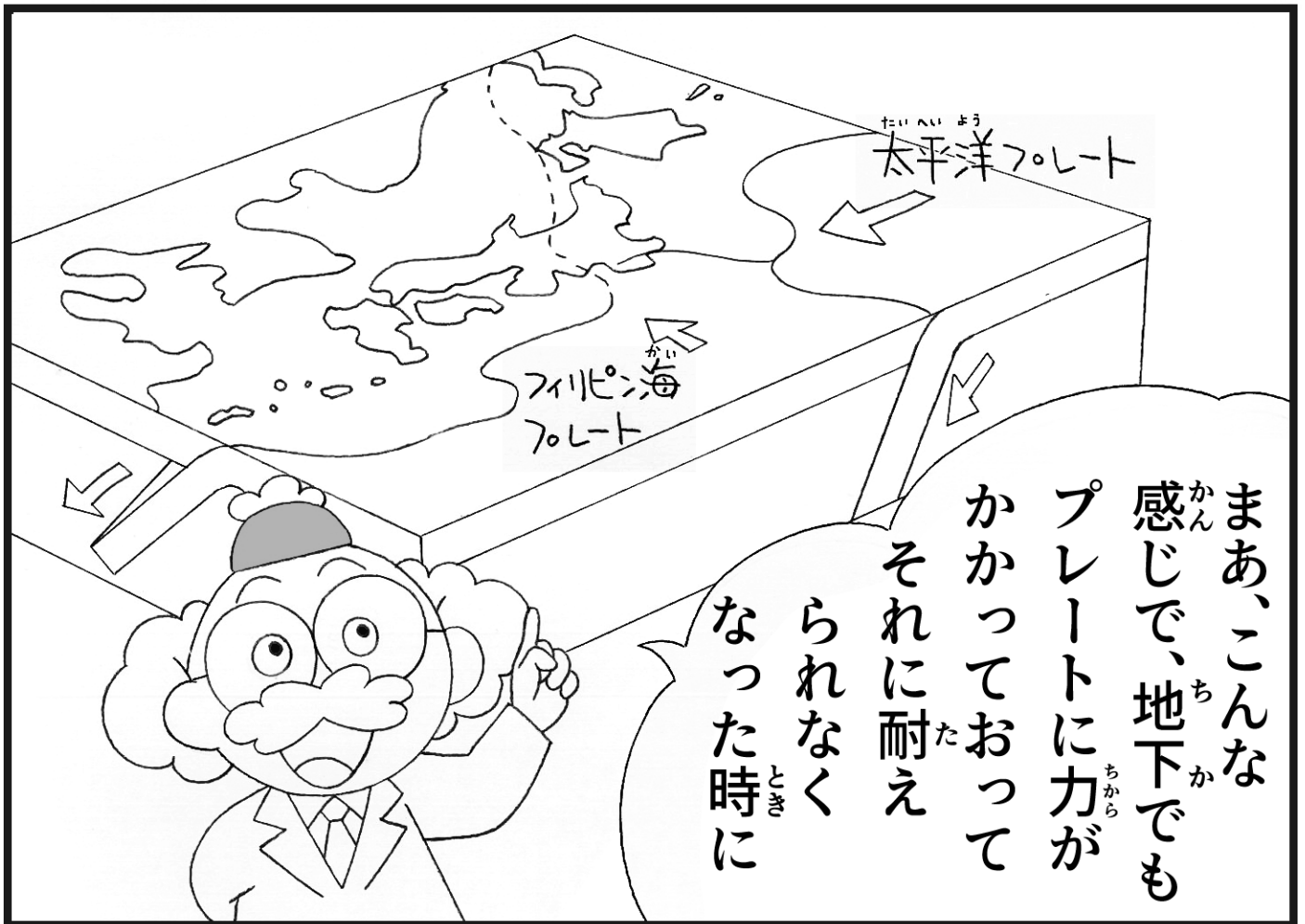


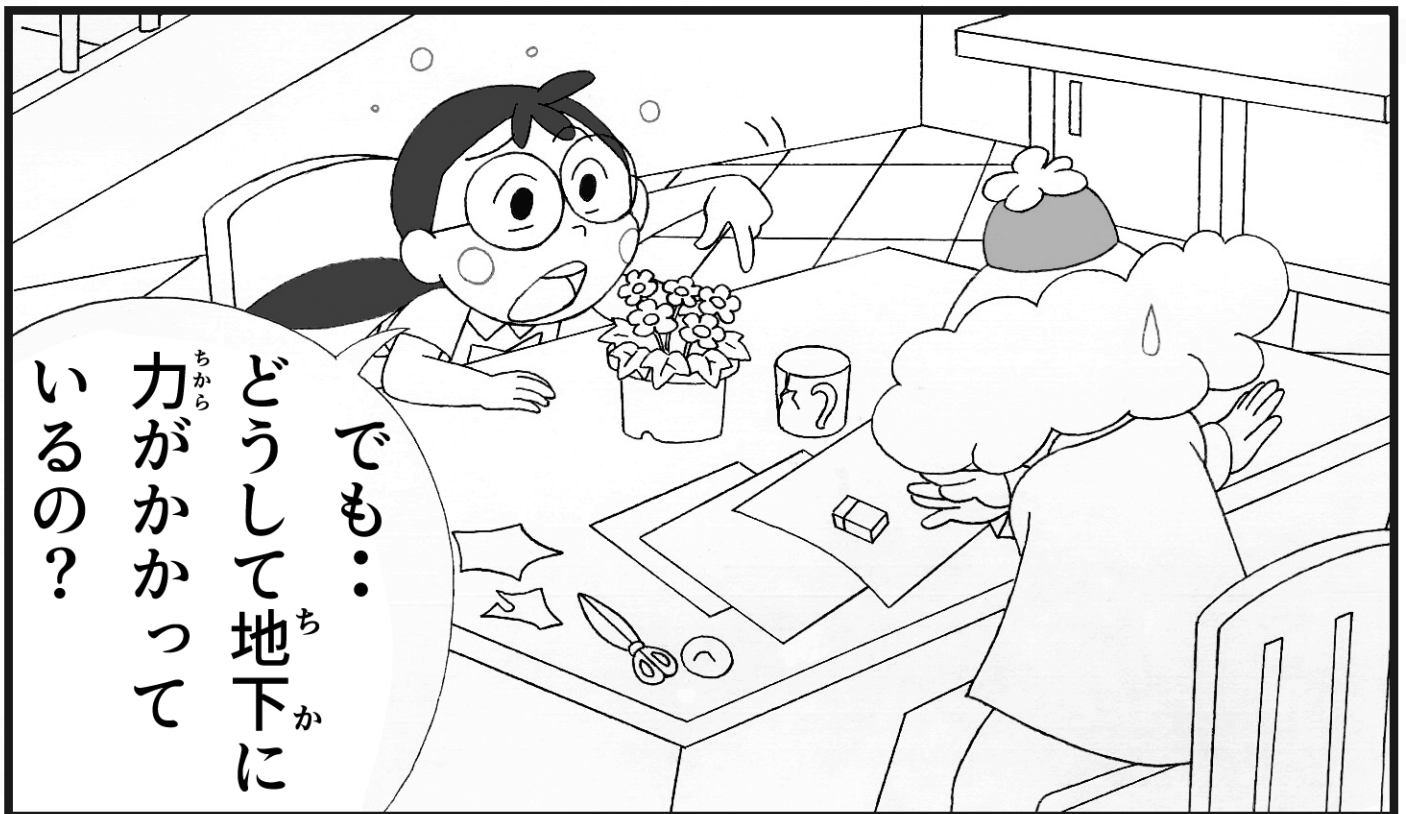
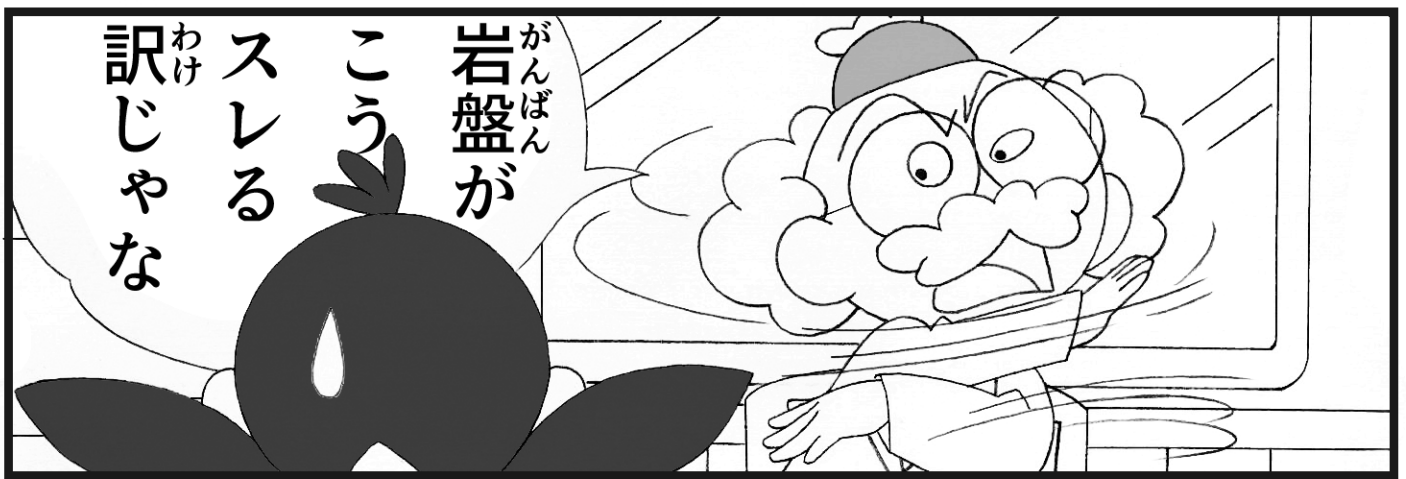
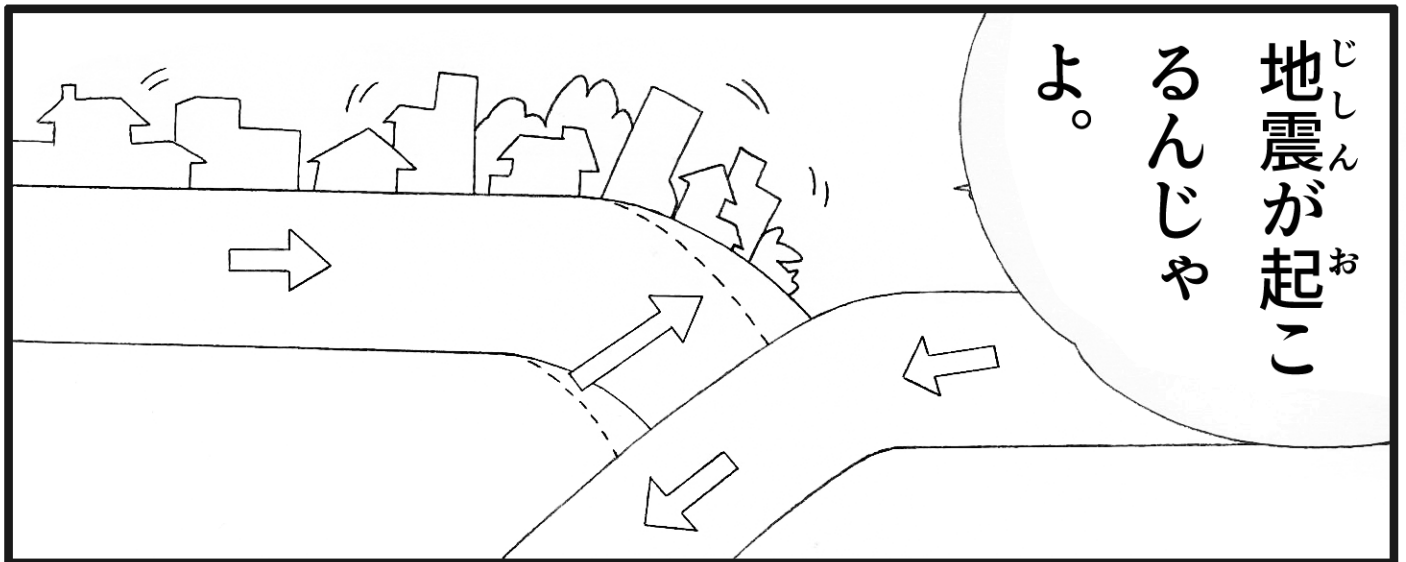






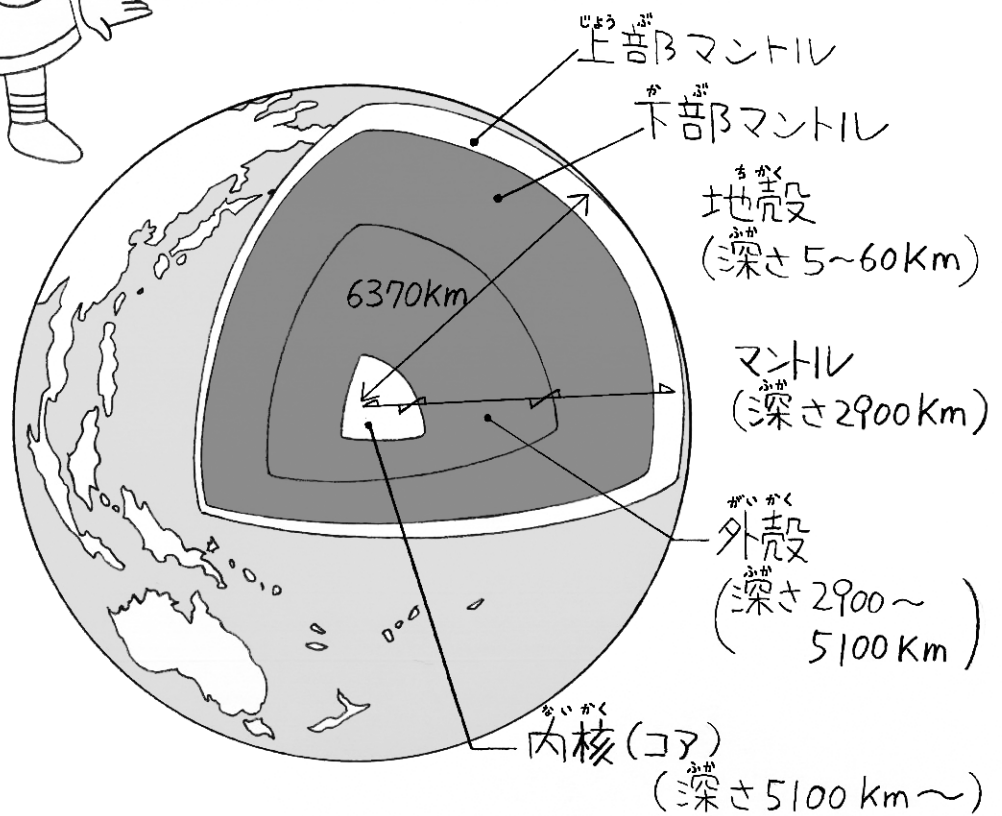
じ しん  
地震のメカニズム





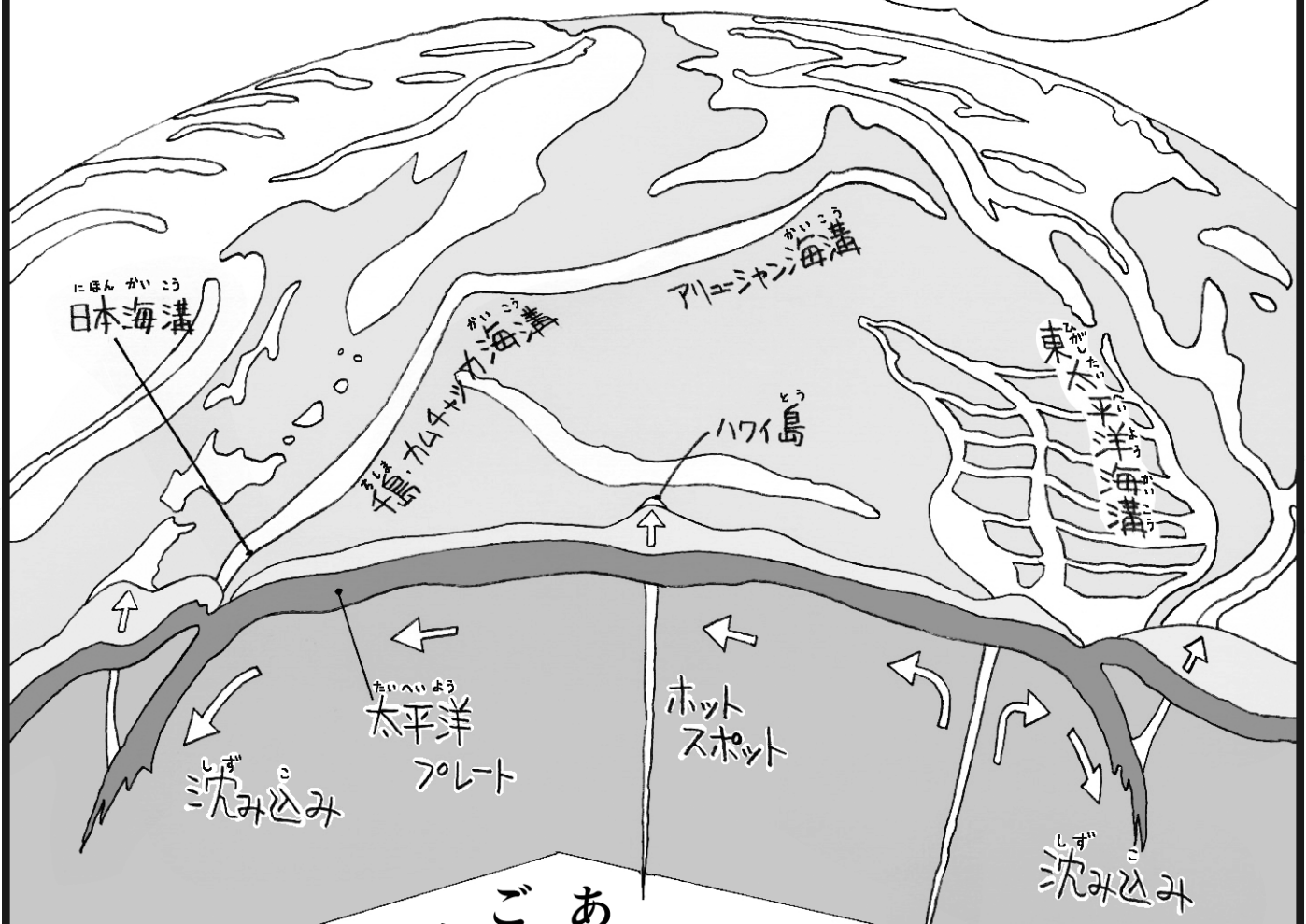


うーん…  
 少し難<sup>むずか</sup>しく  
 なるが  
 リコさんが立<sup>た</sup>っ  
 ている地<sup>じ</sup>面<sup>めん</sup>の<sup>した</sup>下<sup>した</sup>  
 いわゆる地球<sup>ちきゅう</sup>の  
 内部<sup>ないぶ</sup>じゃが



ひょうめん  
表面は  
すつじゅうまい  
数十枚の  
プレートに  
おお  
覆われて  
いるんじやが

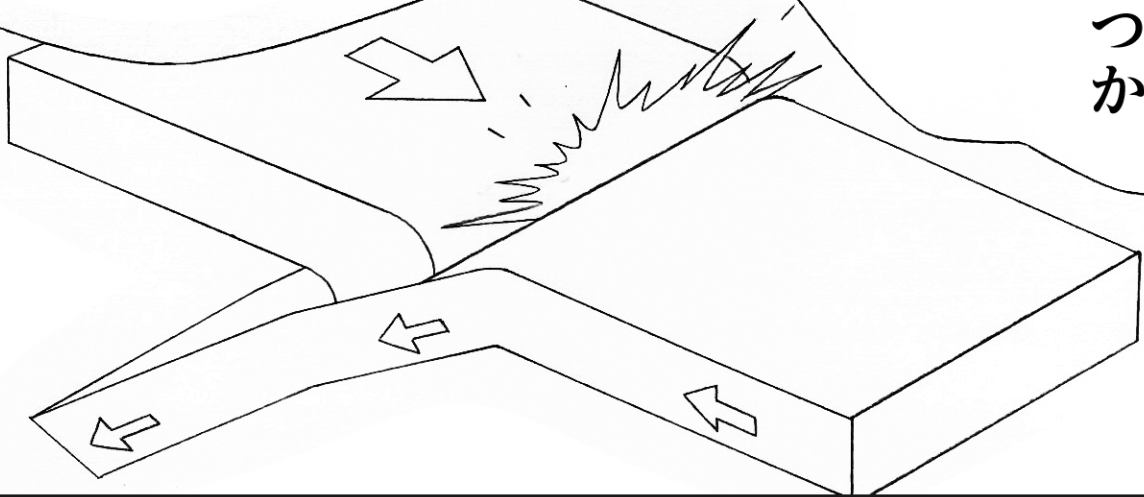
その  
プレートの  
した  
下……



ちきゅうないぶ  
地球内部  
では対流  
たいりゅう  
している  
マントルが  
あつてそのため  
ごくわずかじゃ  
が、少しずつ  
うご  
動いている

そうしてプレート  
どうしがぶつか  
ったり、  
すれちがつ  
たり

片方かたほうの  
プレートが  
もう一方いっほうの  
プレートプレートの  
下したに沈しずみこ  
んでいるん  
じゃ

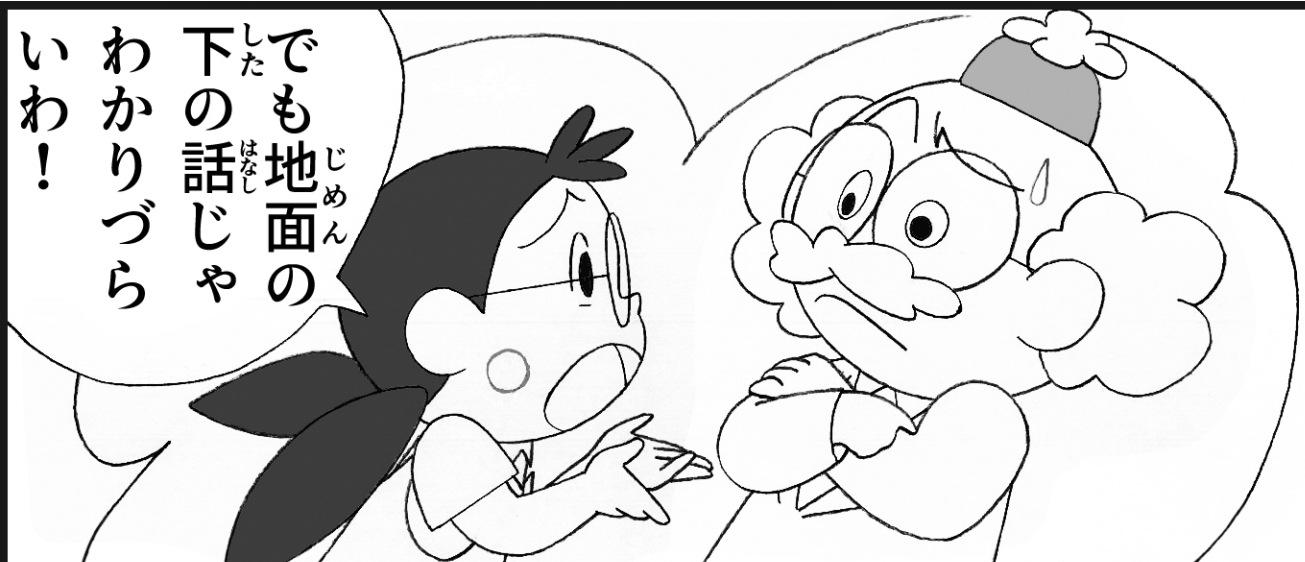


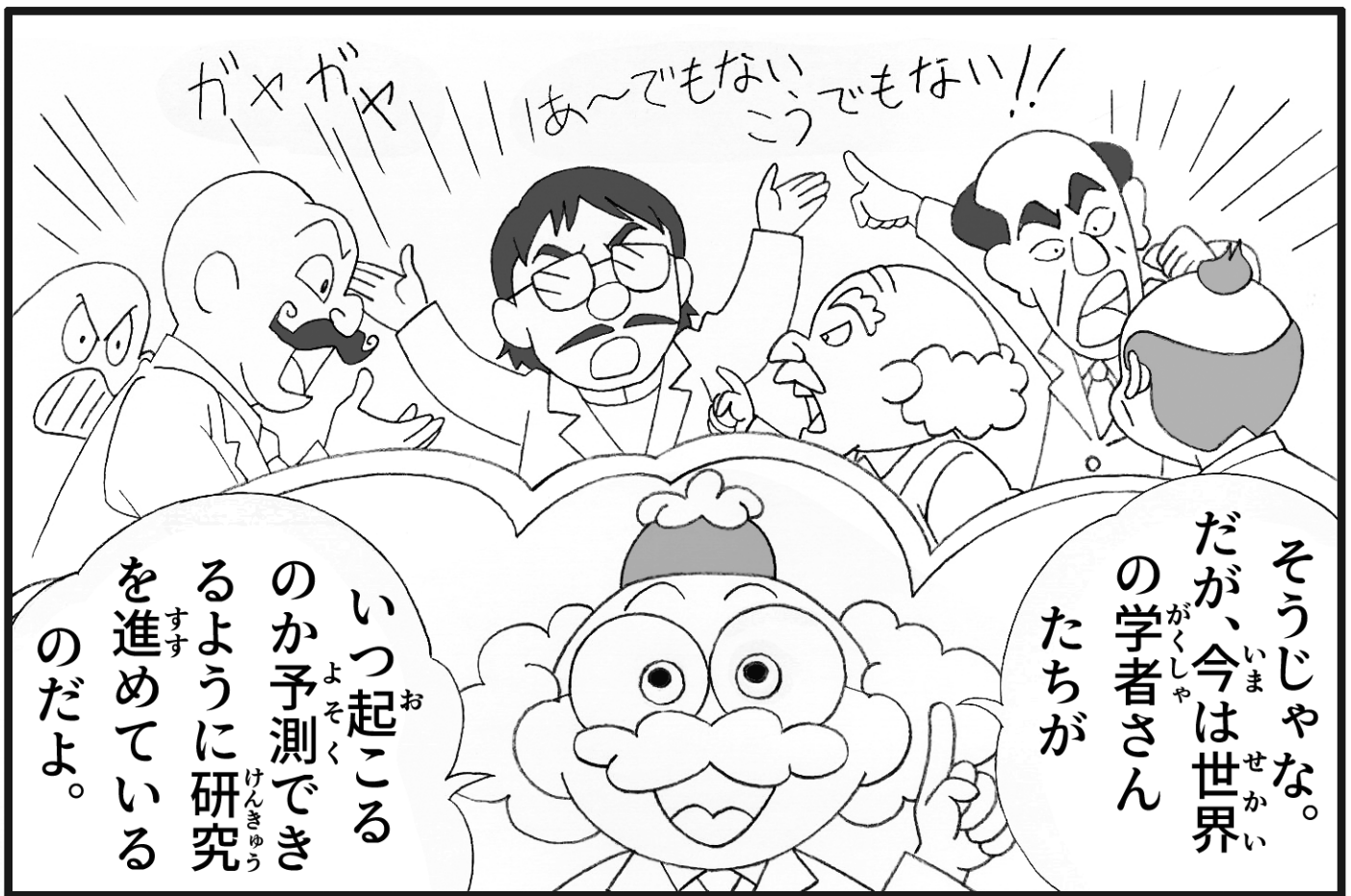
そのためにこの  
プレートどうし  
がぶつかってい  
るところでは  
強い力つよちからがはたら  
いて

この力ちからに  
よって  
地震じしんがはっせい発生  
するんじゃよ



でも地面じめんの  
下したの話はなしじゃ  
わかりづら  
いわ!

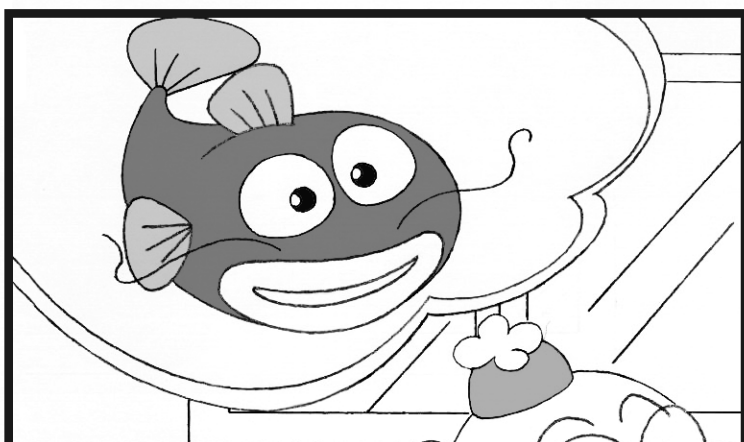




ガヤガヤ あ〜でもないこうでもない!!

いつ起こるのか予測できるように研究を進めているのだよ。

そうじゃな。だが、今は世界の学者さんたちが

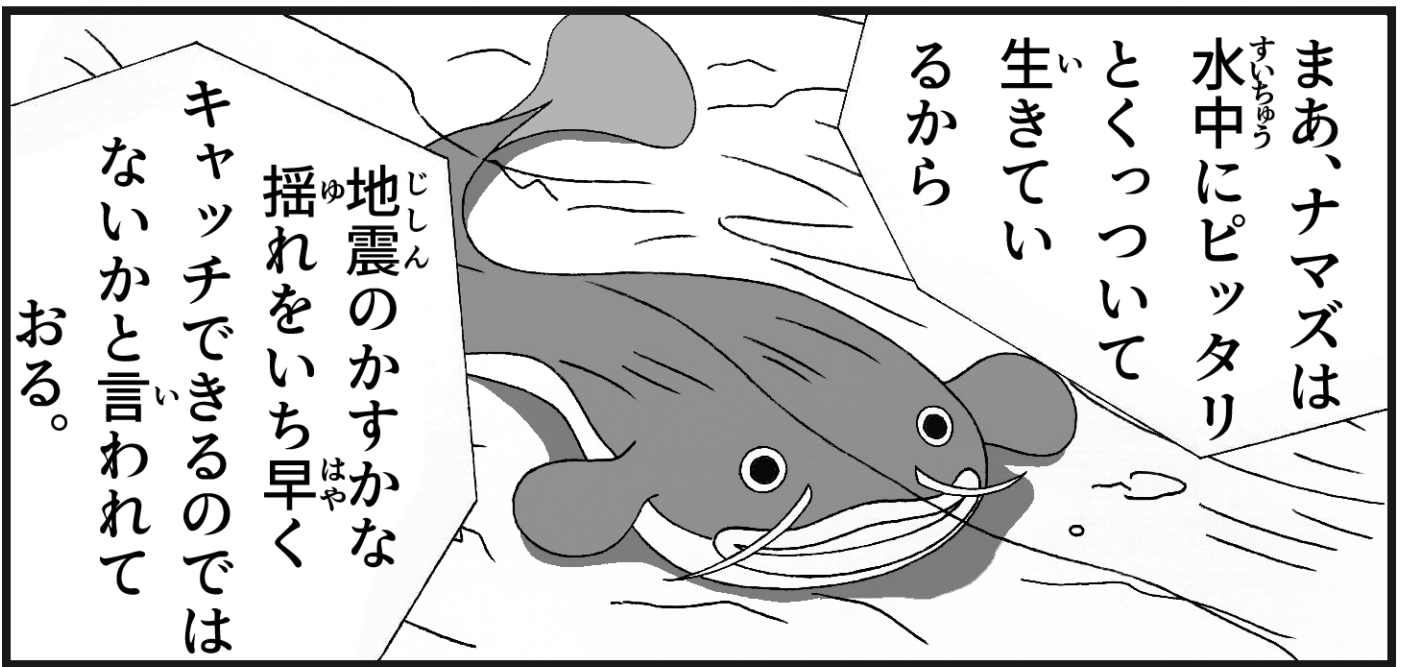


実はな 昔はナマズがあばれると地震が起こるといいう話があったんじゃよ。

すごい! すごいわ!!



えエーッ  
ナマズが暴<sup>あば</sup>  
れると地震<sup>じしん</sup>  
が起<sup>お</sup>こるのオ



まあ、ナマズは  
水中<sup>すいちゆう</sup>にピッタリ  
とくつついて  
生きてい  
るから

地震<sup>じしん</sup>のかすかな  
揺れ<sup>ゆ</sup>をいち早く<sup>はや</sup>  
キャッチできるのでは  
ないかと言<sup>い</sup>われて  
おる。

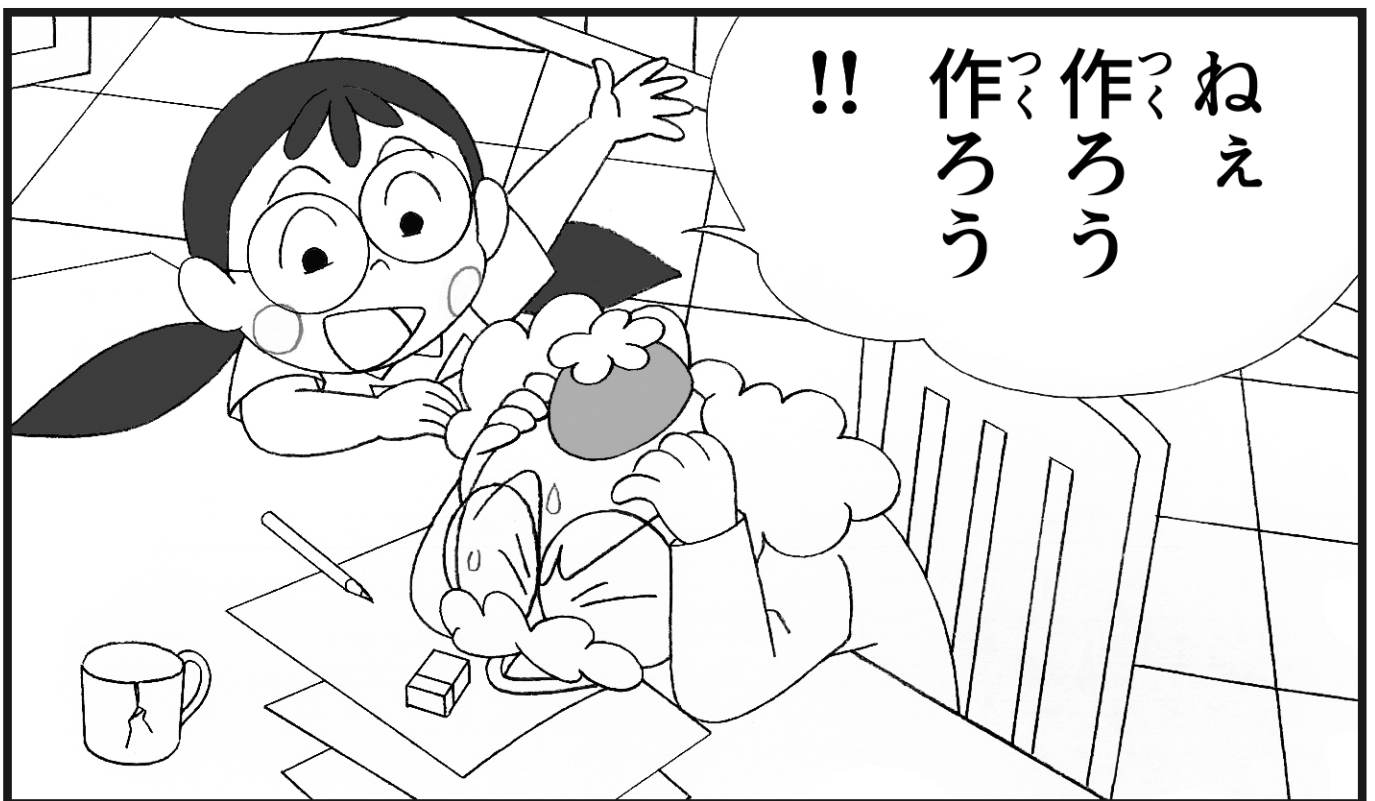
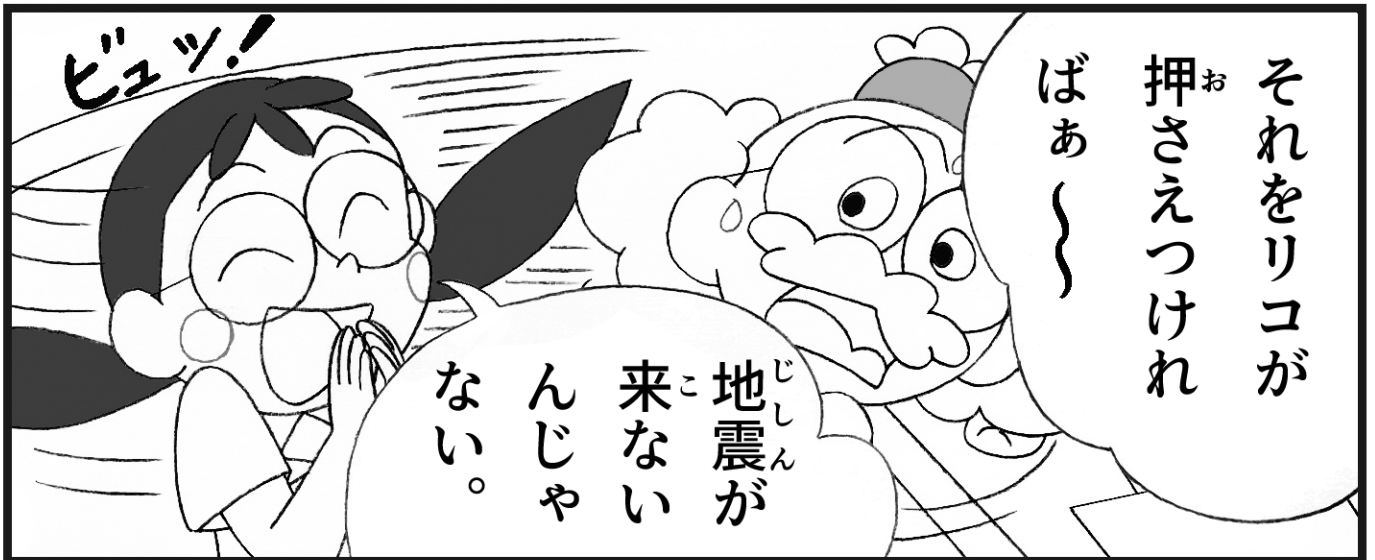
いろいろ話は  
あるが……

地震は地下の  
大ナマズのせいだ  
から要石で押さえ  
つけようとする  
信仰のようなものが  
あったんじゃない！

ナマズさん  
かわいそう  
何とかして  
あげたいな。

ギクツツ!!

また何か  
良からぬこと  
を考えて  
おるんじゃない  
な!



よけいな  
こと言わな  
けりや  
よかつたな：



なます<sup>こ</sup>ココロ<sup>さく</sup>工作編<sup>へん</sup>

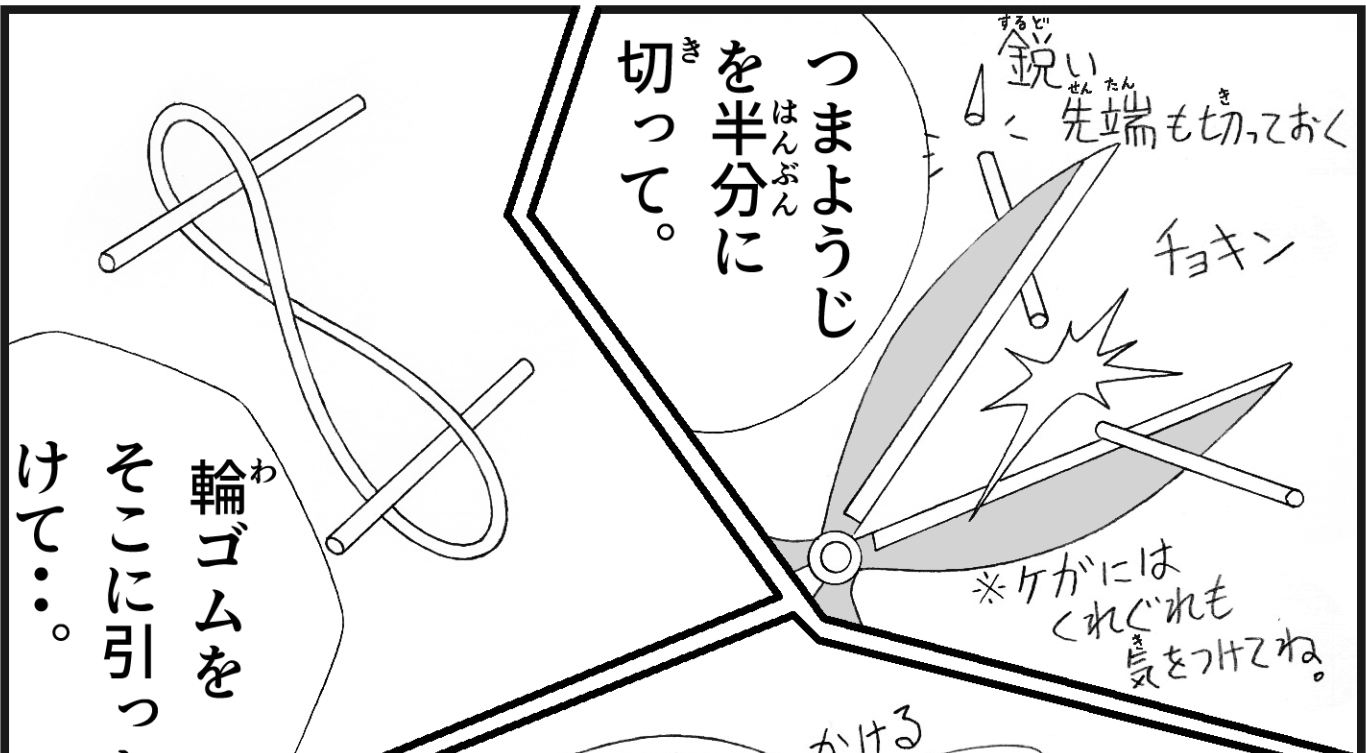
・用意するもの

- ・ハサミ
- ・色画用紙 (3~4枚)
- ・ビーズ (1個)
- ・輪ゴム (1本)
- ・セロテープと両面テープ (少量)
- ・つまようじ (1本)
- ・発泡スチロールのカップ (100円ショップで購入可)





まずは  
スチロールカップ  
の2か所<sup>しよ</sup>に  
ハサミで切りこ  
みを入れる。



つまようじ  
を半分<sup>はんぶん</sup>に  
切<sup>き</sup>って。



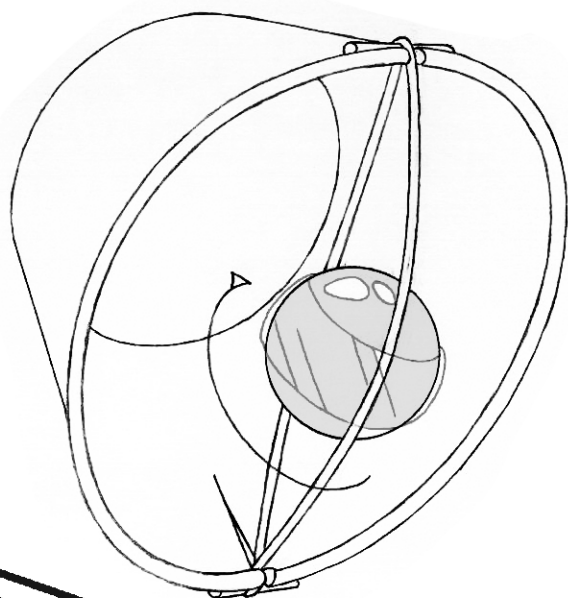
輪<sup>わ</sup>ゴムを  
そこに引<sup>ひ</sup>っか  
けて...



それを  
スチロールカップ  
の切り込<sup>きこ</sup>みに

引<sup>ひ</sup>っかけて  
おいて

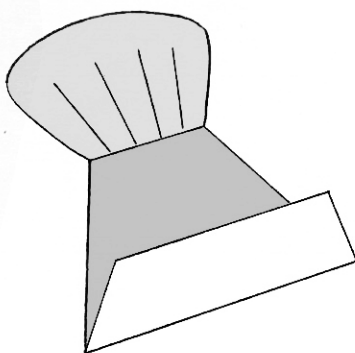
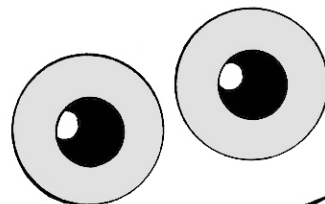
輪ゴムの真ん中に、ビー玉を通して、セロテープで固定する。



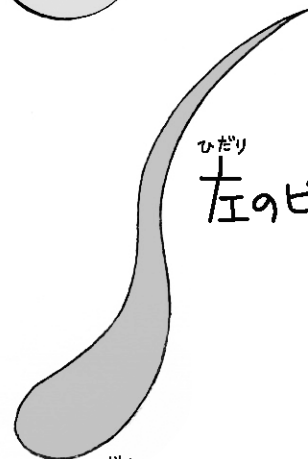
スチールカップの大きさに合わせて色画用紙で、それぞれの部品を切りとり抜いておく

目玉、

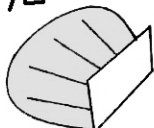
お尾ヒレ



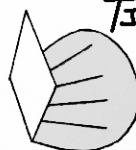
ひだり左のヒゲ



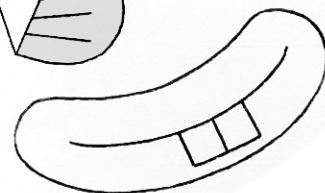
みぎ右ヒレ



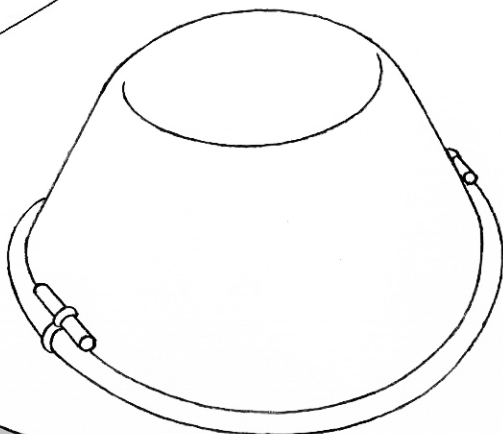
ひだり左ヒレ



くち

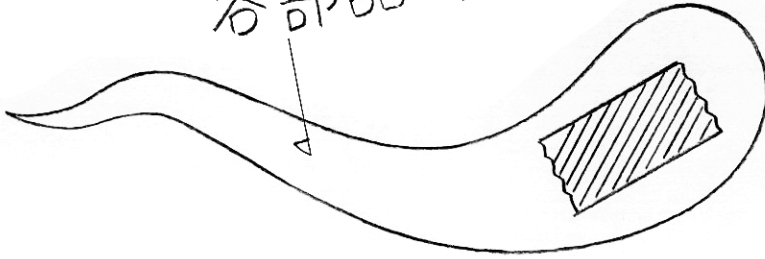


みぎ右のヒゲ

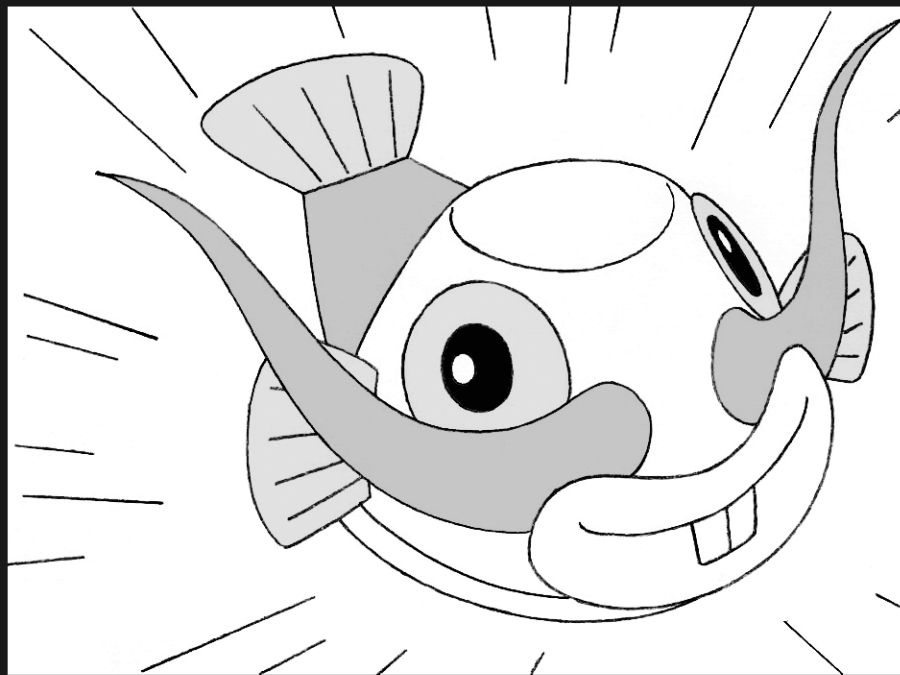


それぞれの  
部品のウラに  
両面テープを  
貼りつけて

各部品の裏側

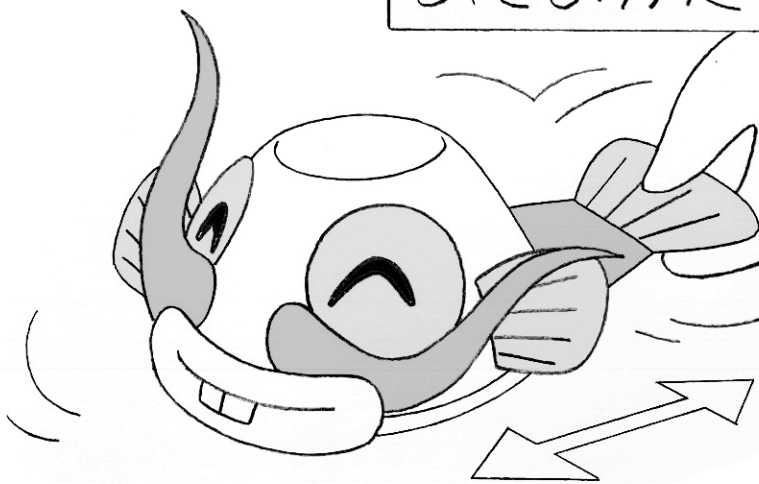


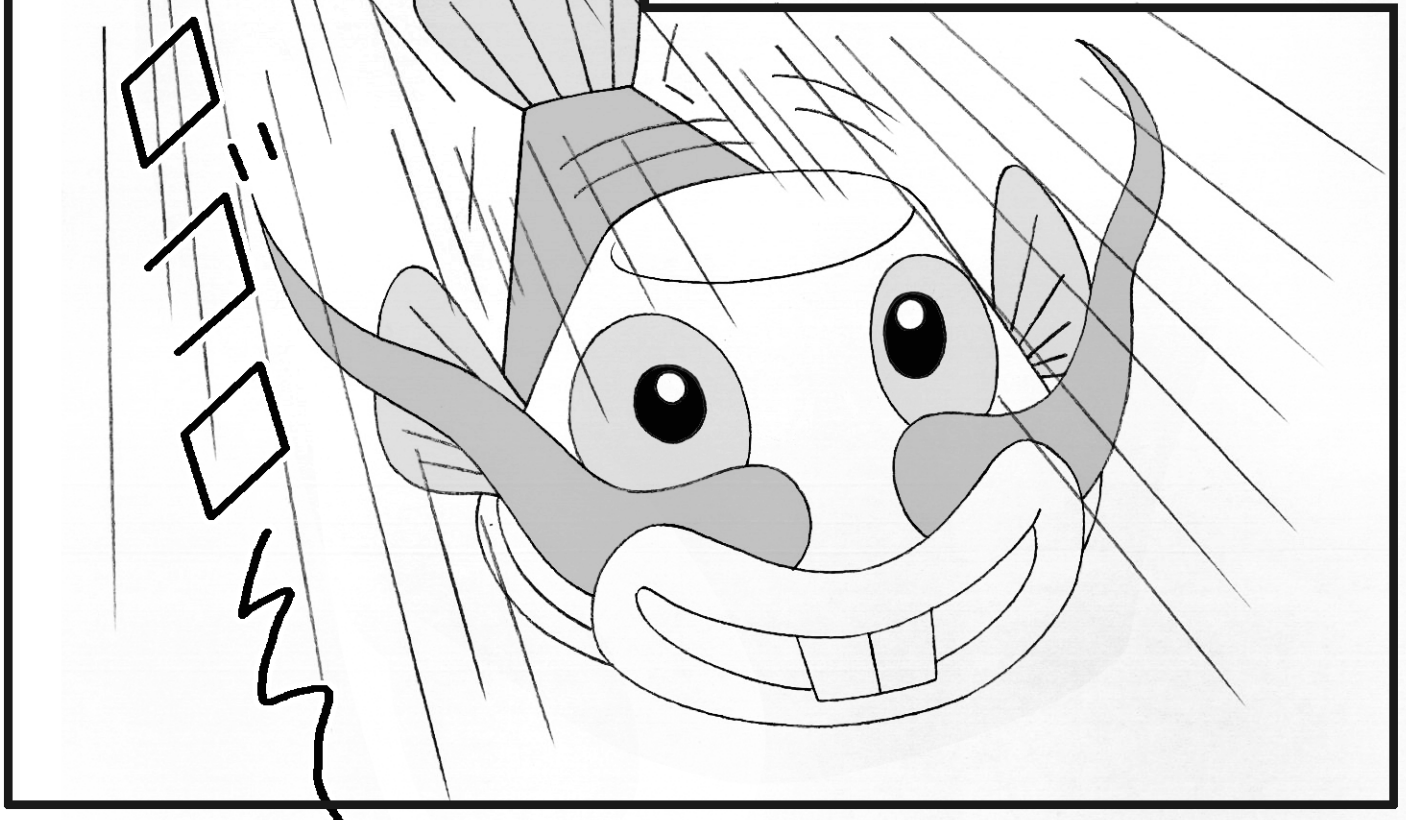
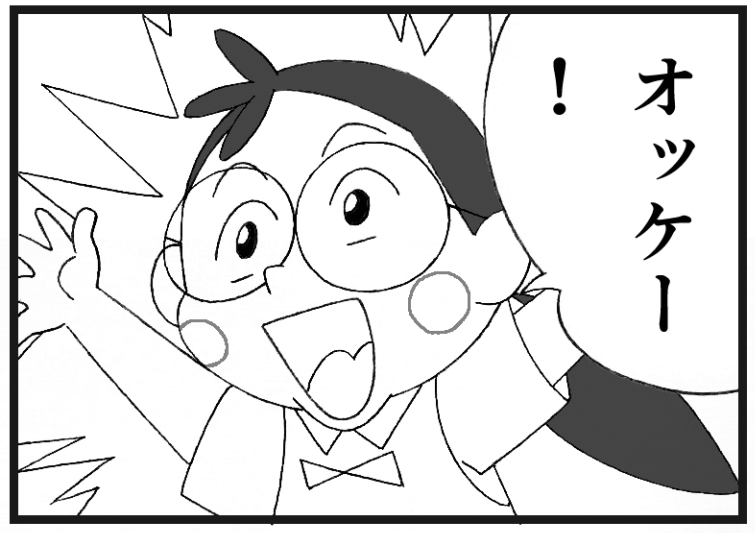
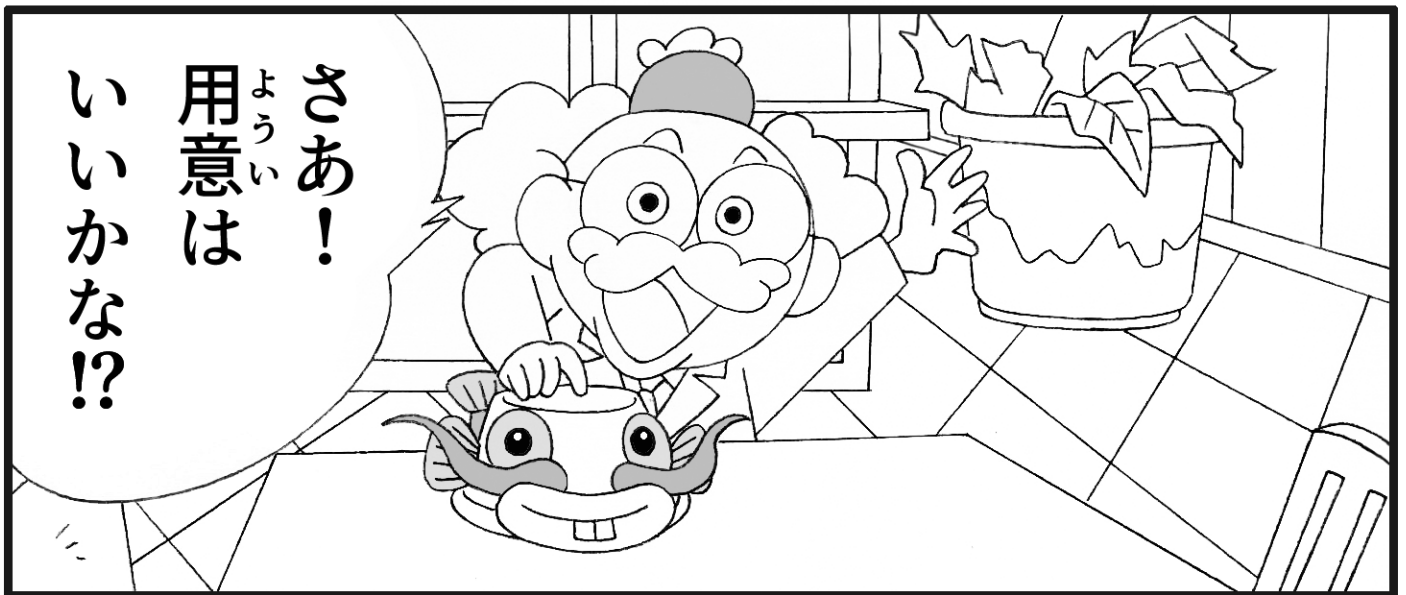
完成!



あそびかた

うしろに何回か引つ  
張ると、輪ゴムが  
巻かれて、手を  
放すとコロコロと進む  
んじゃ。





地震<sup>じしん</sup>を  
抑<sup>おさ</sup>えた  
わあ  
!!



ハッシ!!

みんな、  
ふだんから  
地震<sup>じしん</sup>の備<sup>そな</sup>えは  
万全<sup>ばんぜん</sup>にな!