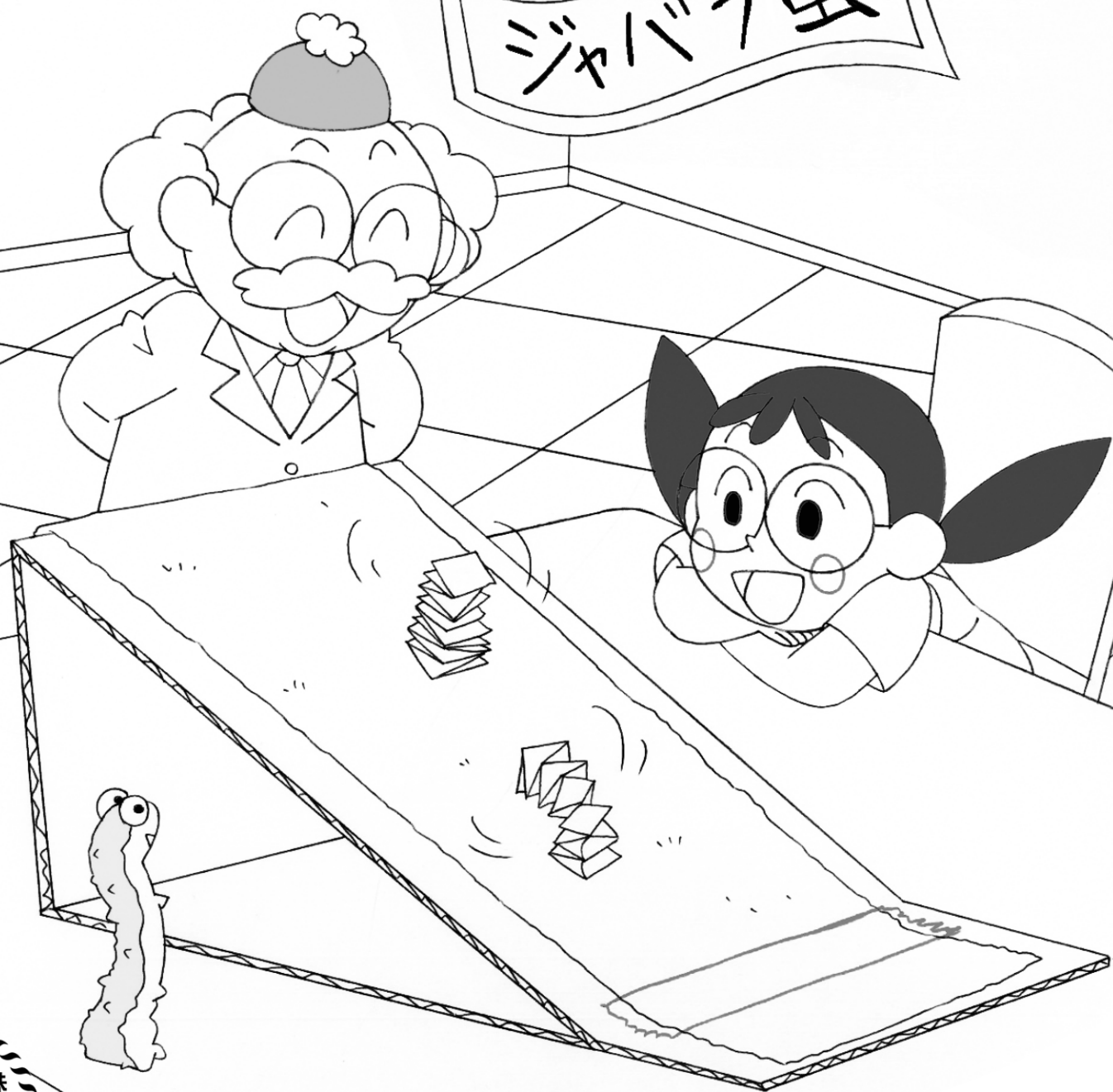
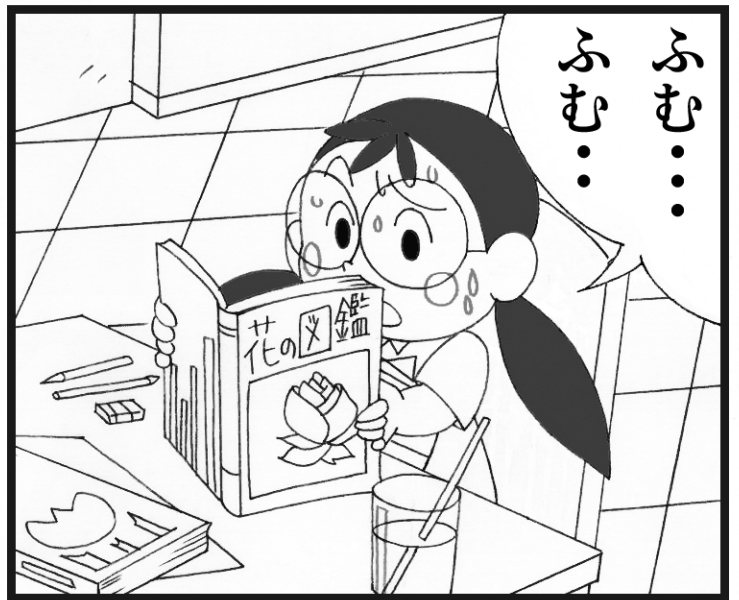
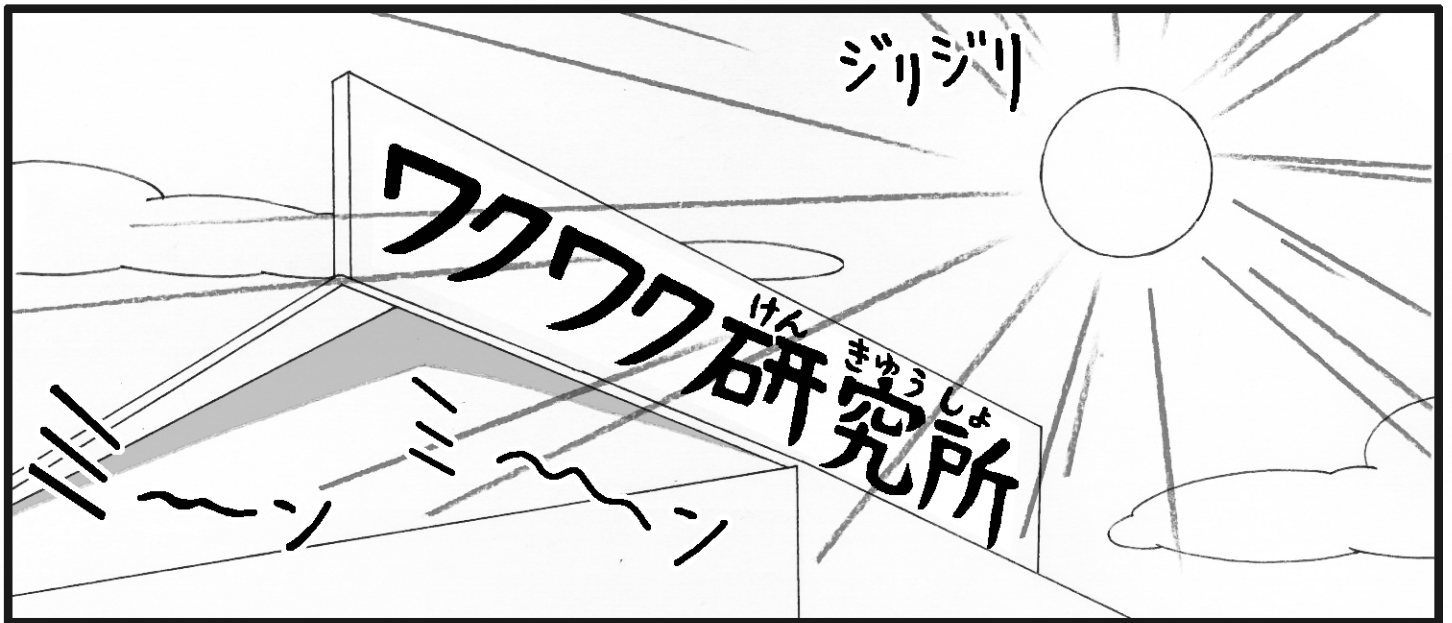


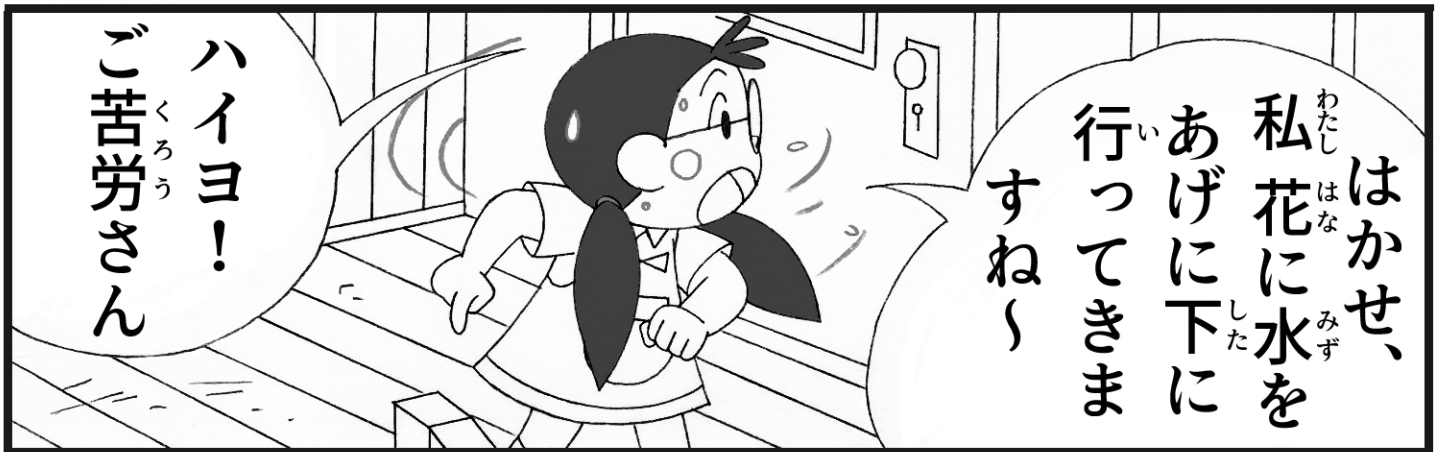
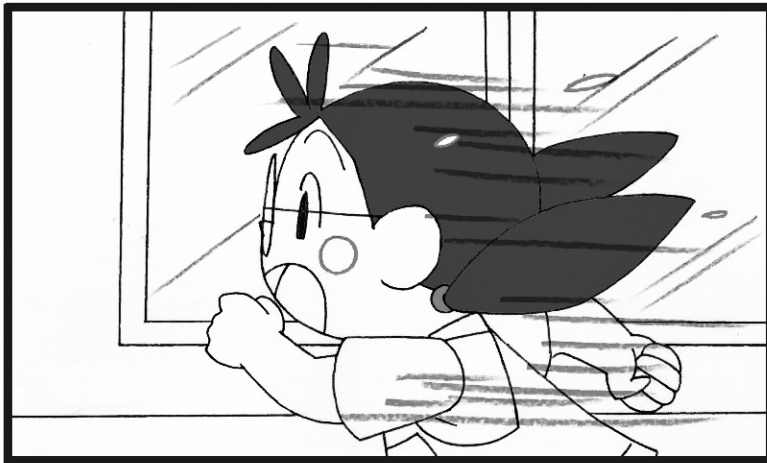
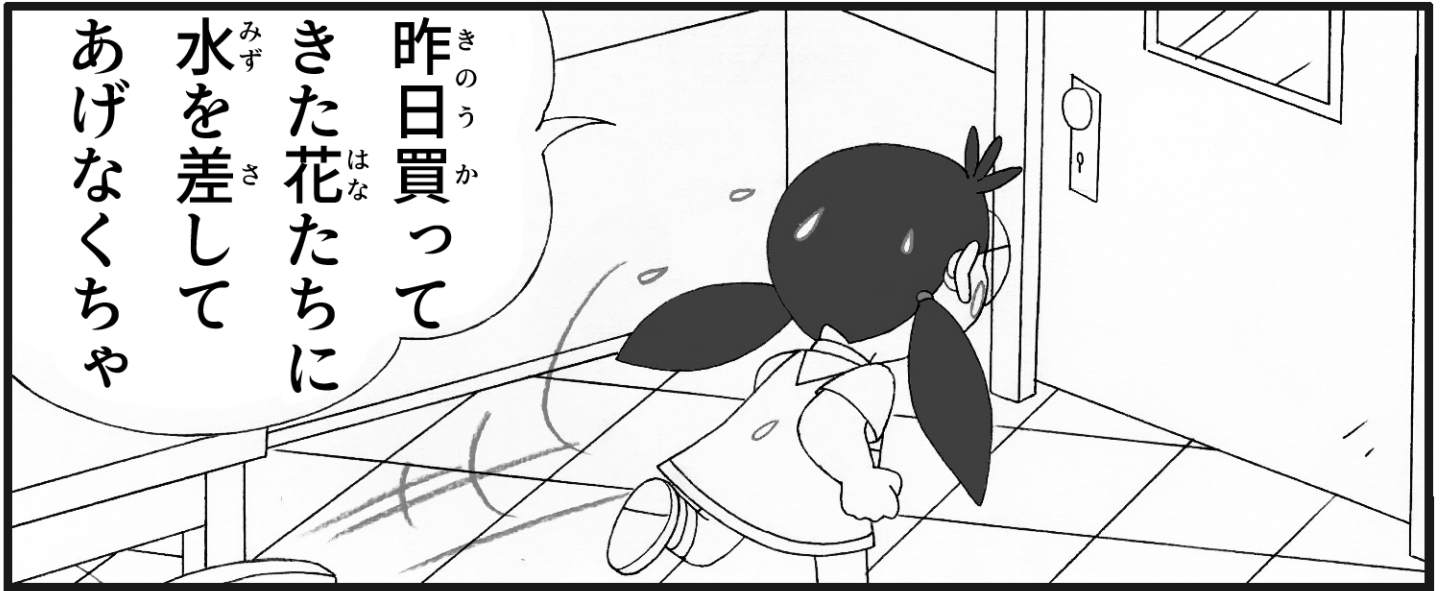
# ブックワルはかせ

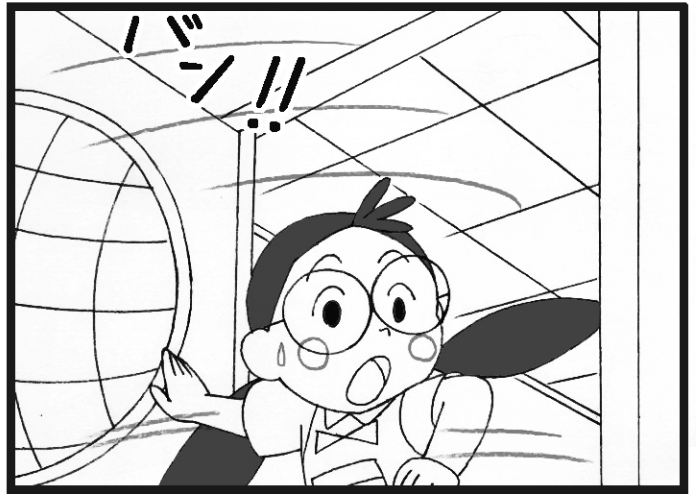
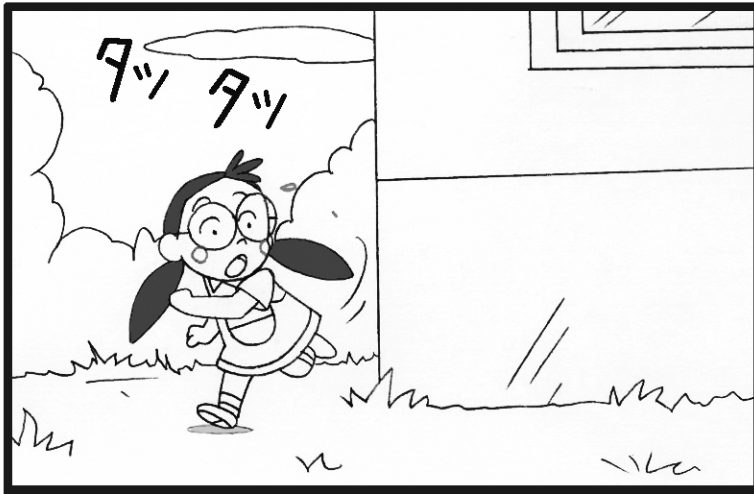
ジャバラ<sup>ムシ</sup>虫



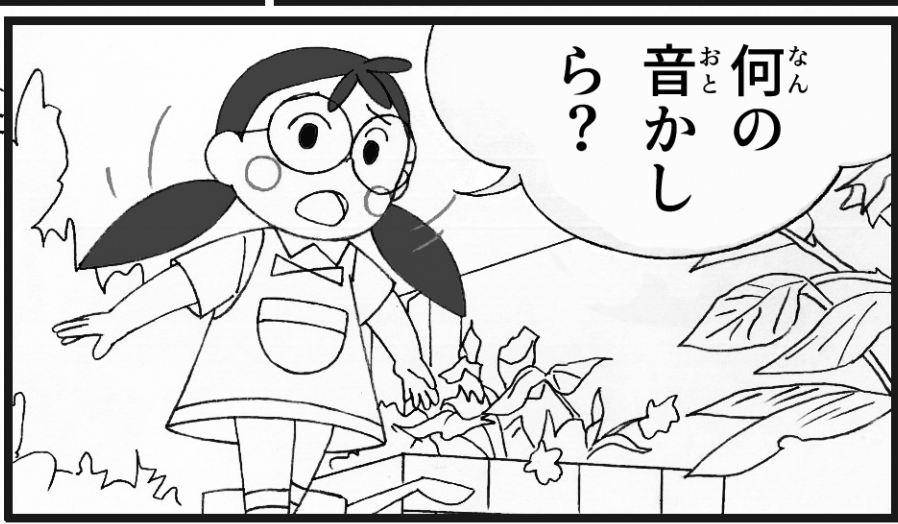
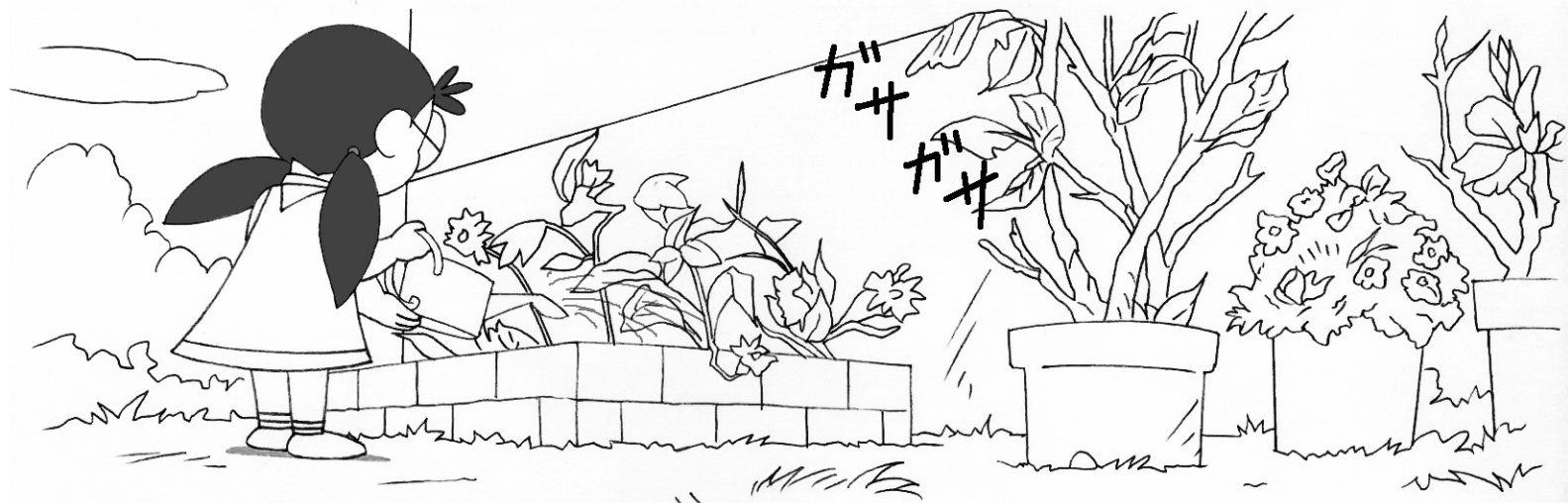
さく  
作・イイムラカズオ

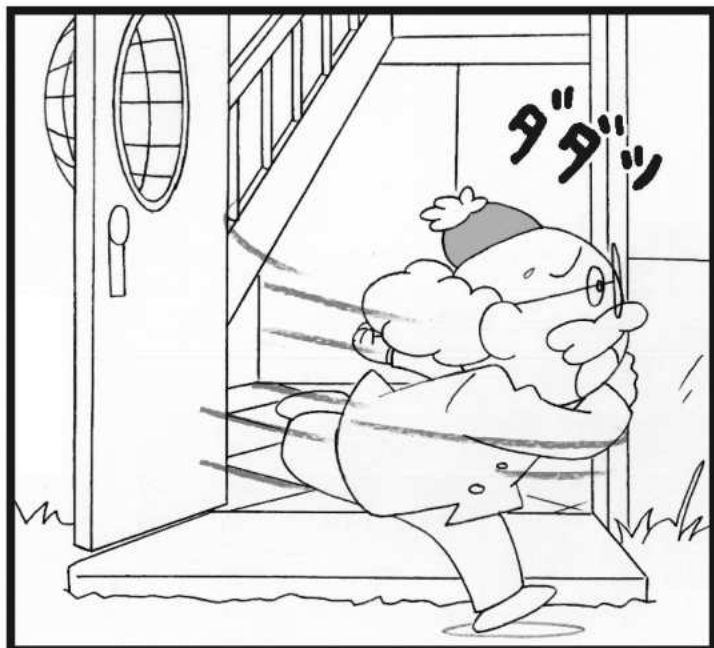
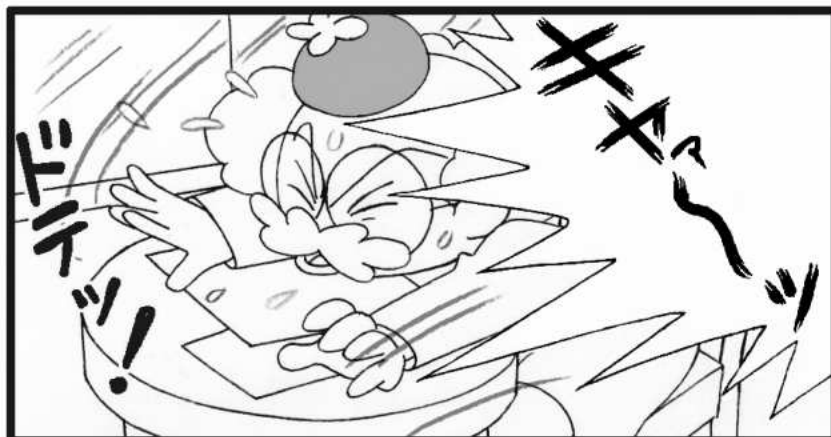


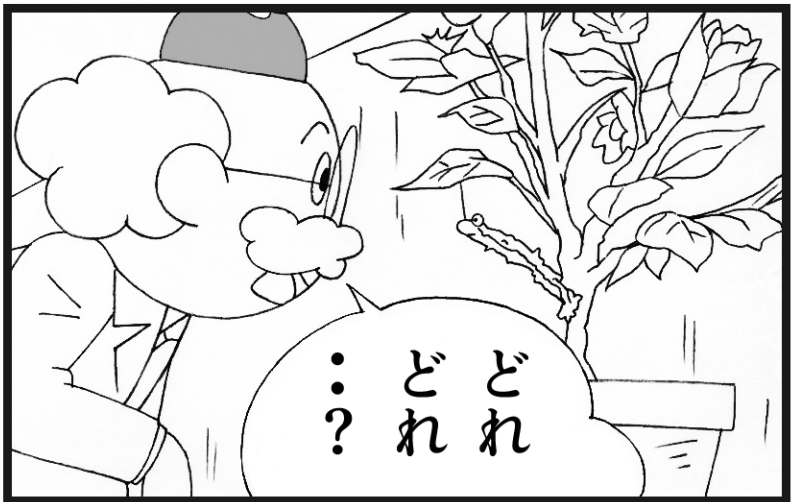
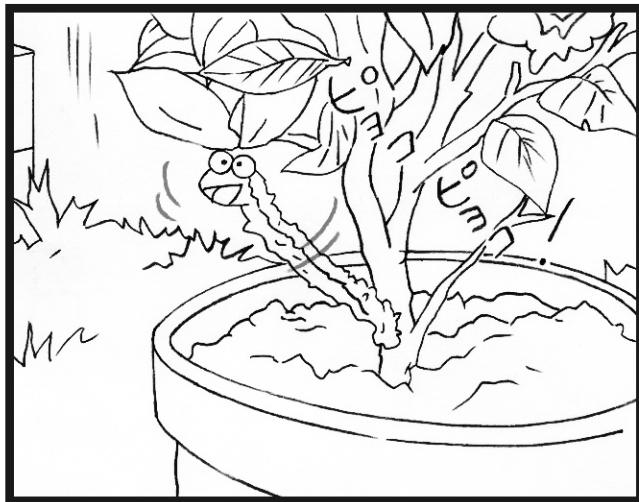
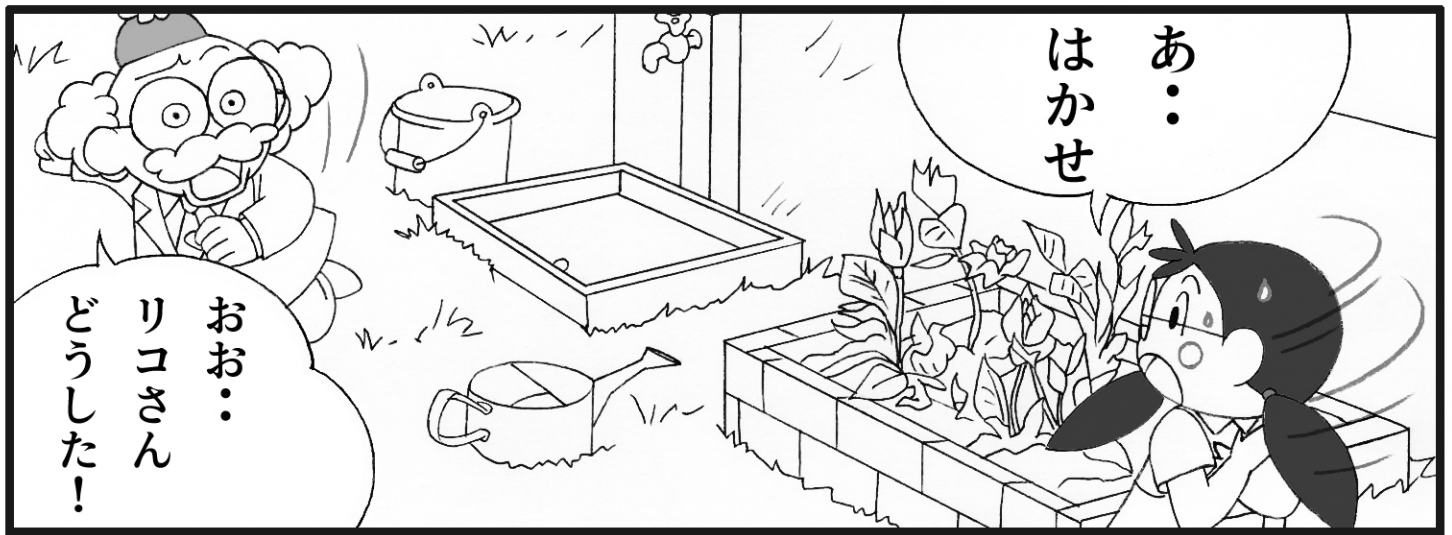




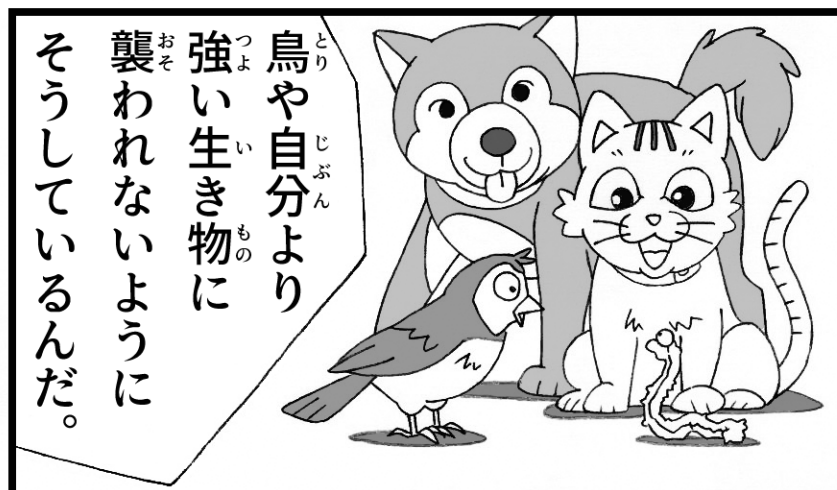












ぎ たい      い ろ い ろ  
**擬態の色々**



ある生物が  
何かに似せて  
他の生物を  
だます  
事を

「擬態」  
と呼ぶんじゃないよ



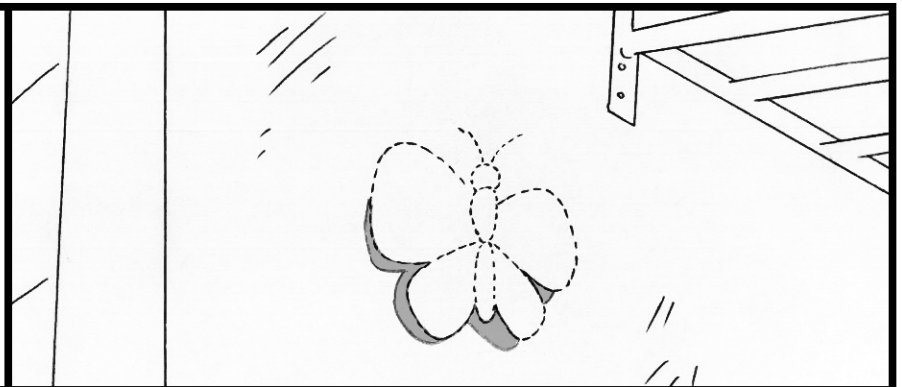
特に昆虫では様々の  
タイプの擬態があって  
最も多いのは食べられ  
ない様にするための擬態  
なんじゃ



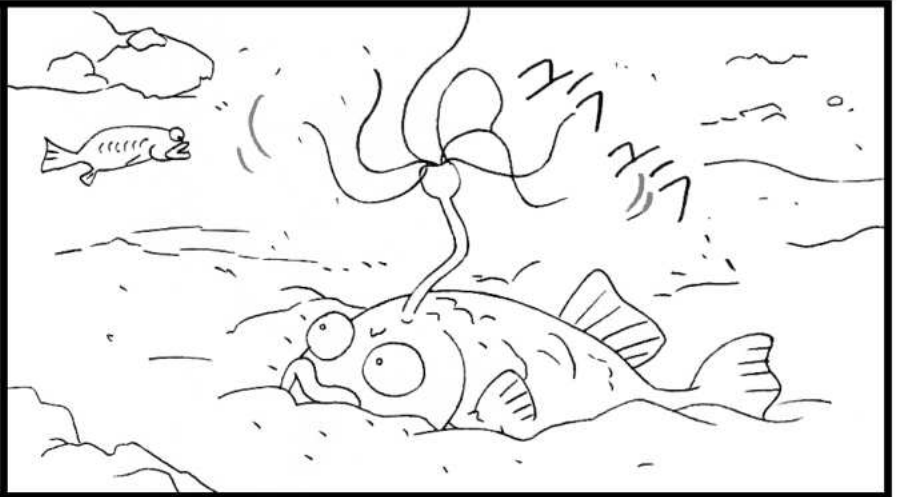
これは、コハクムシ  
と言って  
葉っぱにそっくり  
なんじゃ！



マンションの白壁に  
止まった  
白い蛾は見つけ  
にくいじゃろ？



うみ なか ぎたい  
海の中にも擬態を  
りよう えさ ほしよく  
利用して餌を捕食する  
チョウチンアンコウ  
よう さかな  
の様な魚もおるんじゃ



こんかい  
今回のシャクトリムシは  
ようちゅう せいちゅう  
幼虫だが、成虫になると  
「シャクガ」という  
が  
「蛾」になるんじゃ



さが  
探して  
みると  
おもしろ  
面白いぞ！

ほか  
他にも擬態を  
している昆虫は  
たくさん  
いるので



はかせ、擬態が  
身を守ったり、  
餌を捕るため  
というのは  
わかったけど

へん なまえ  
変な名前ね  
ムシって  
シャクトリ



うん、  
教えて！  
教えて！  
教えて！



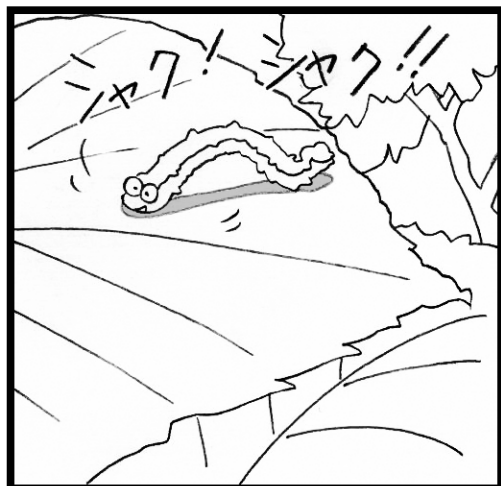
それをわかりやす  
く説明するには  
研究室の方が  
いいじやろ。



尺取り虫の  
尺というのは  
昔の

物の  
長さを  
表す言葉  
なんじや

ふん



でも  
この名前は  
長さではなく  
その動きかたに  
由来してるんじや

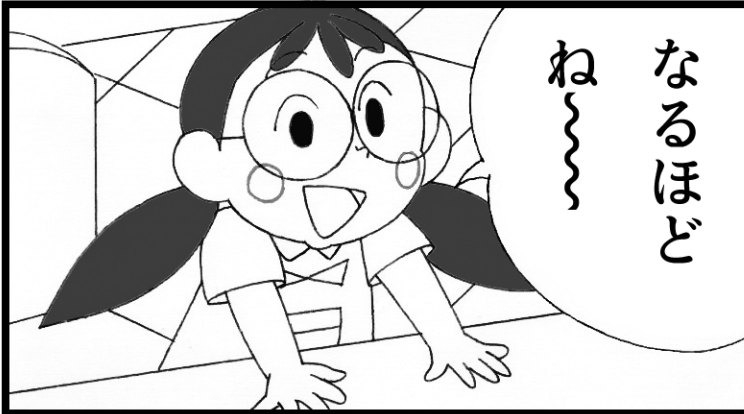
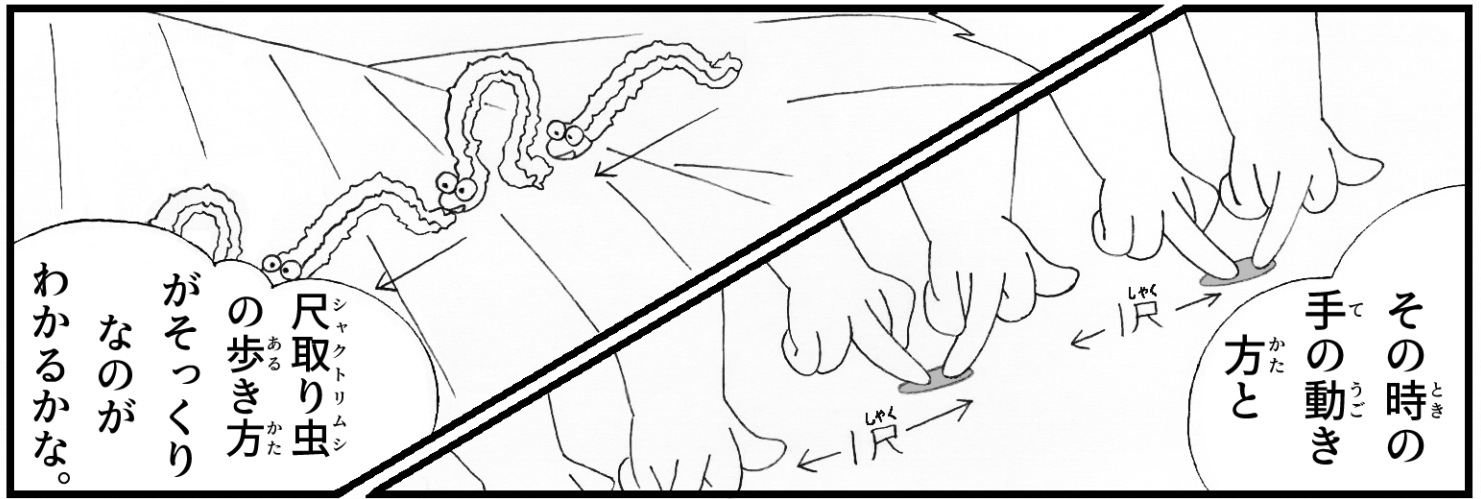


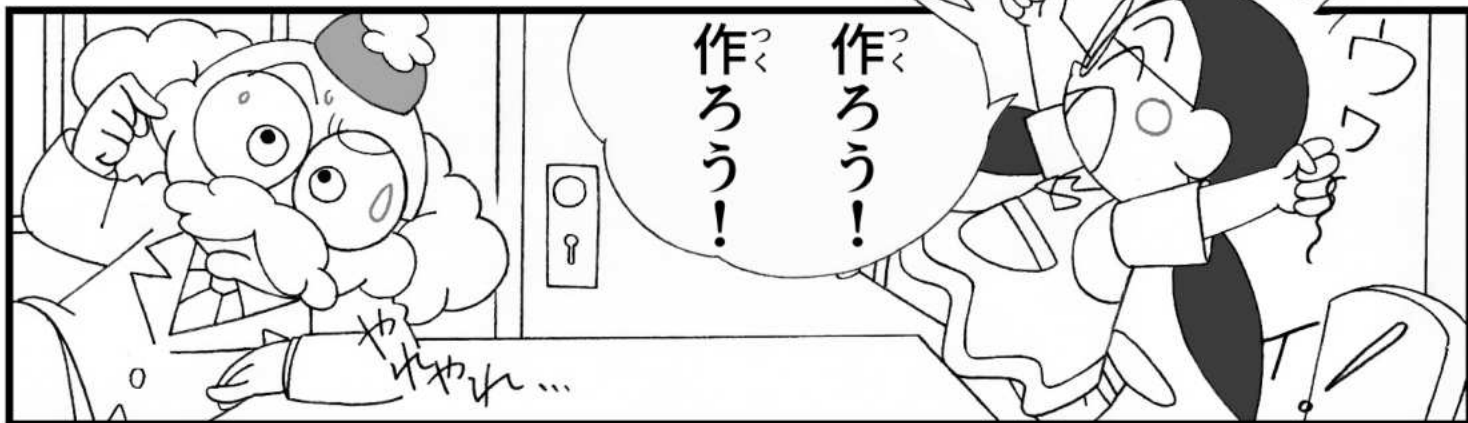
机の上を  
横へ  
移動  
させて  
ごらん  
！



じゃ、リコさんの  
親指の先から  
中指の先までを  
単位にして

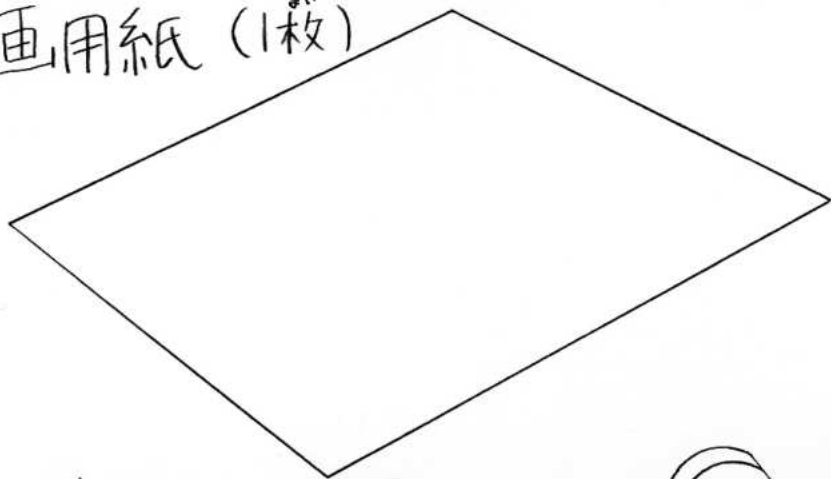






ジャバラムシ ①  
工作用具

・画用紙 (1枚)



・ハサミ  
(小さなもの)



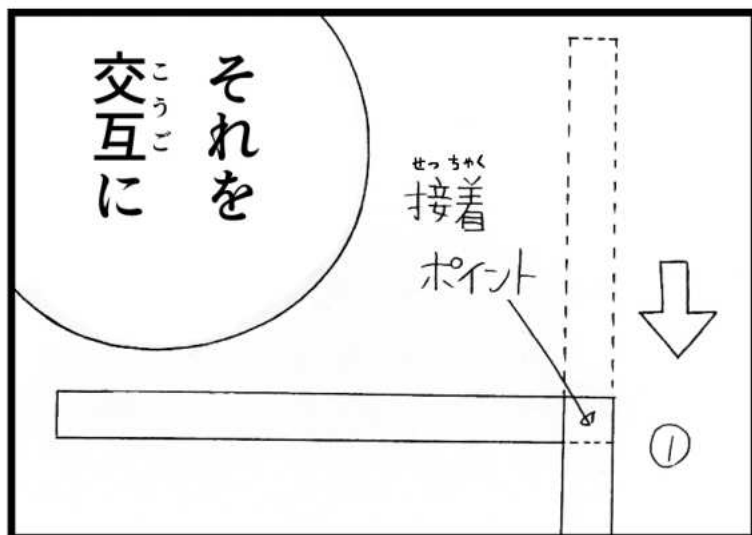
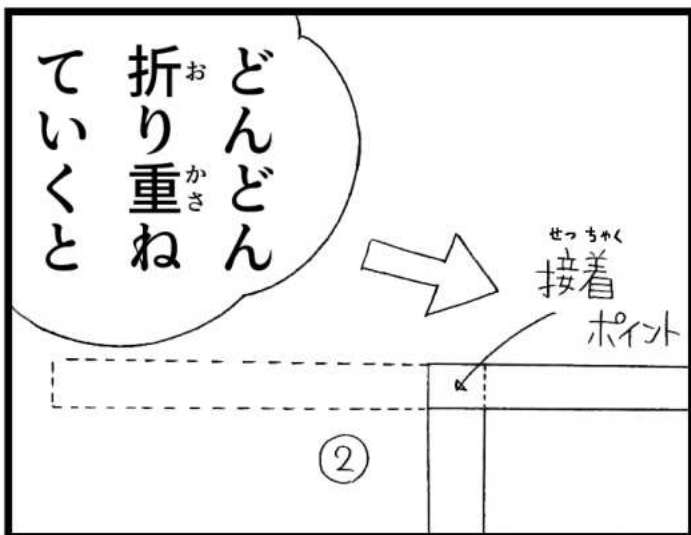
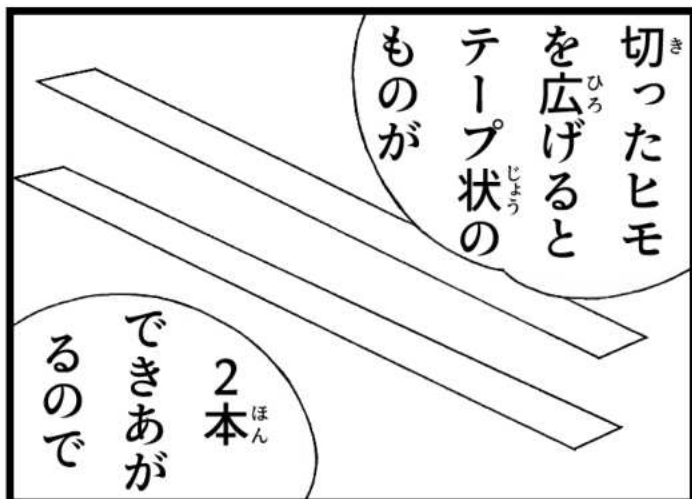
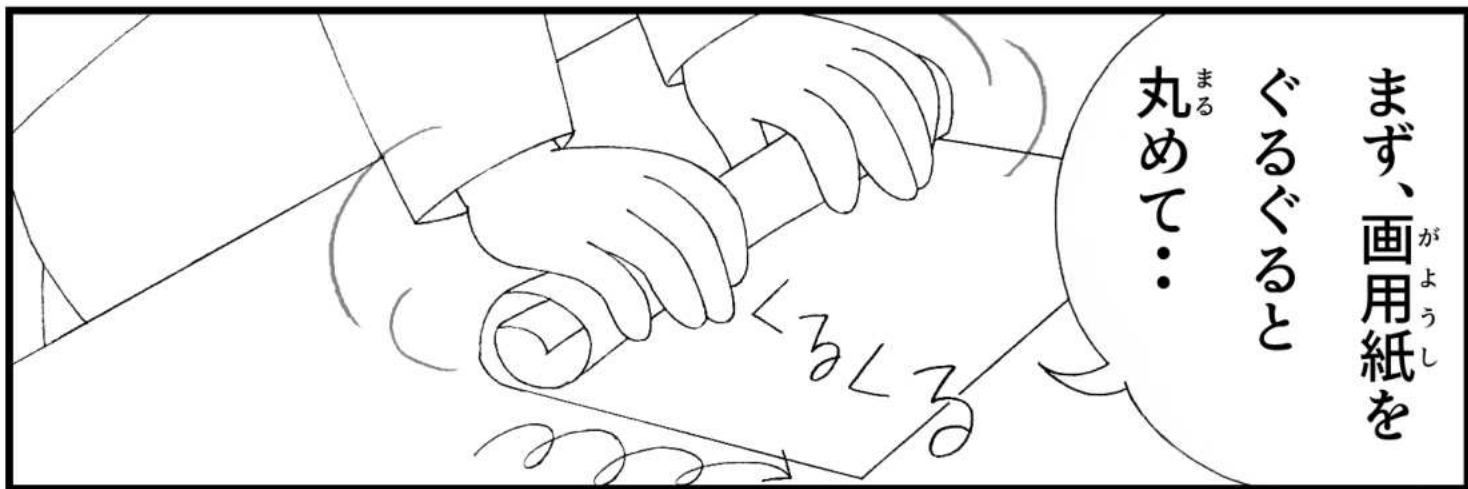
・サインペン  
(1本)

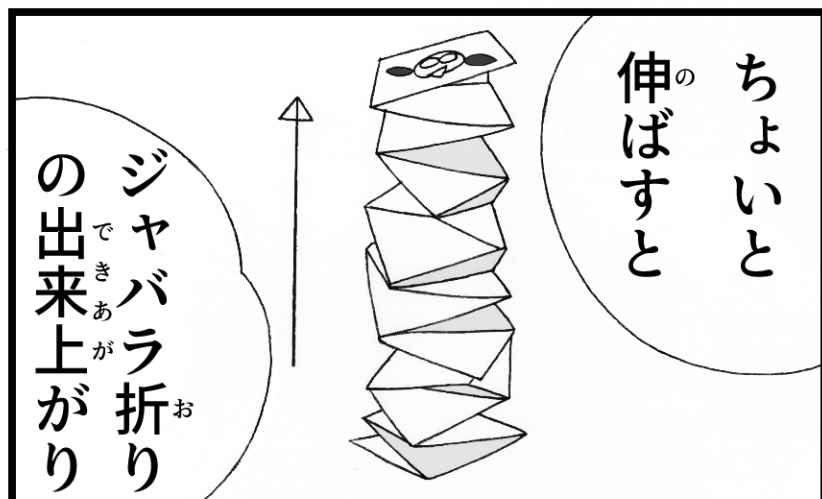
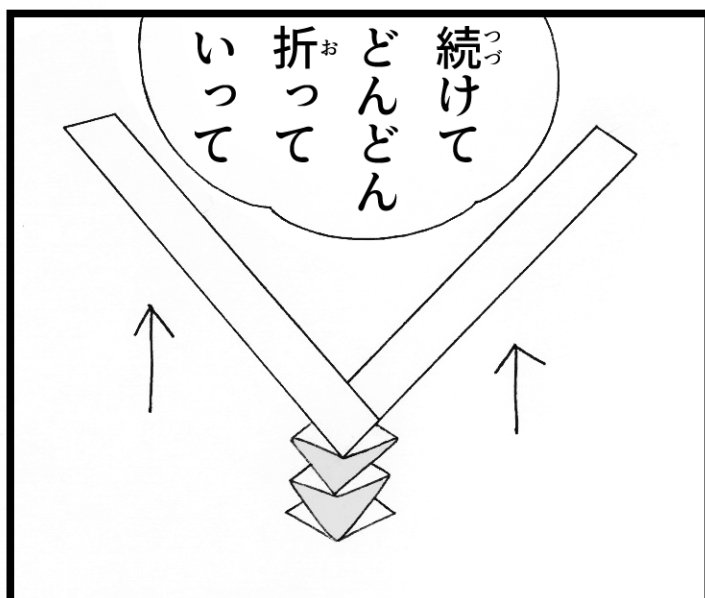
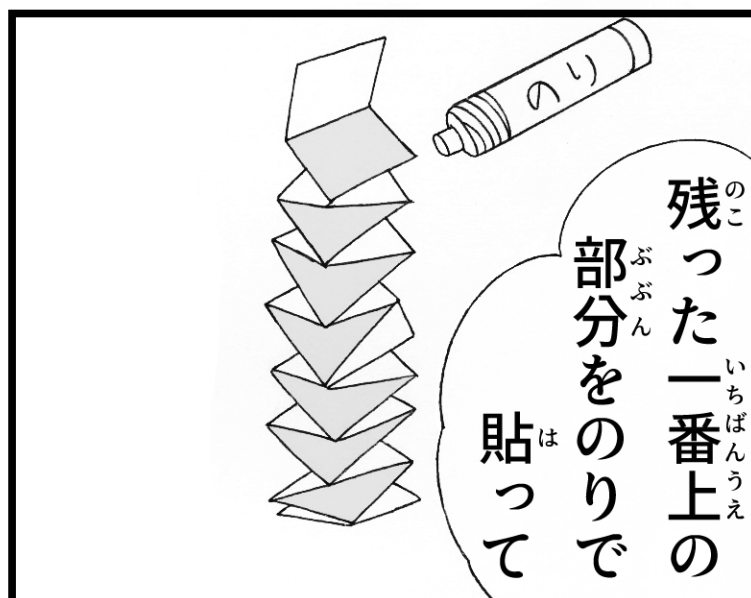


・スティックのり  
(水性)



フタ



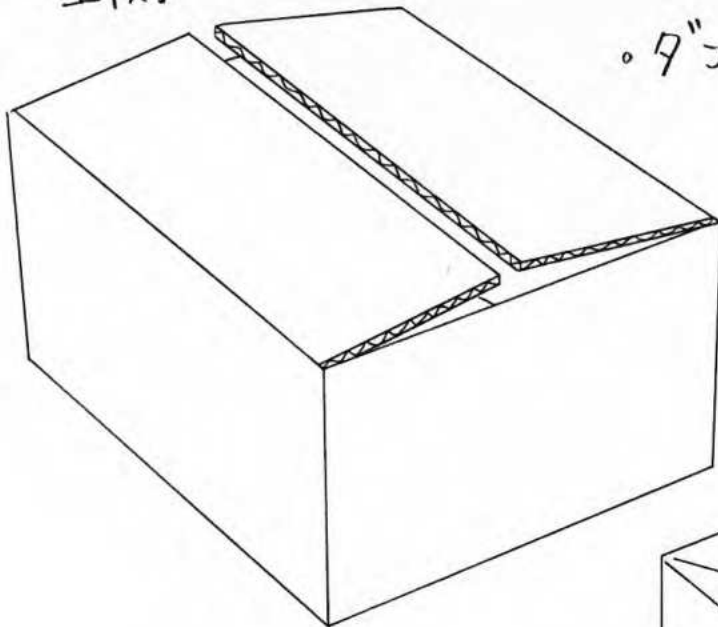




# ジャバラムシの遊び方工作②

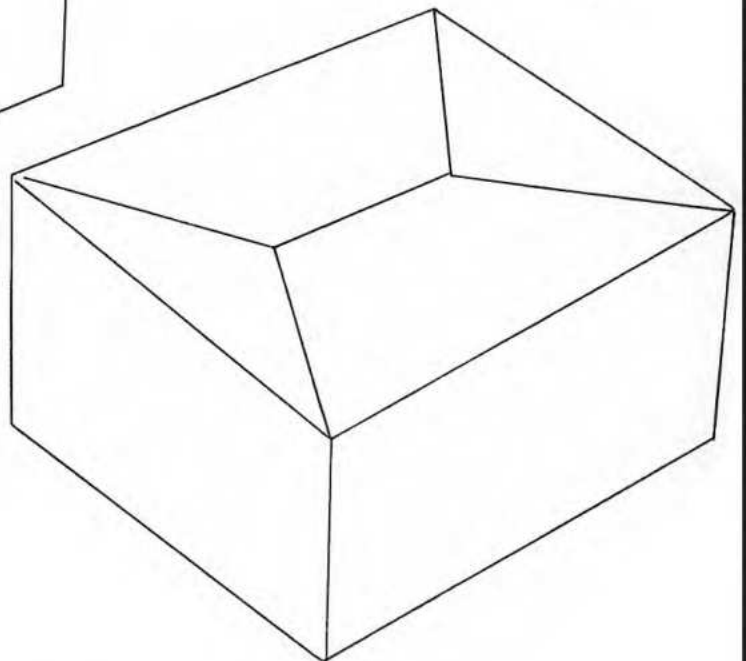
※用意するもの

うえがわ  
◦上側



◦ダンボール

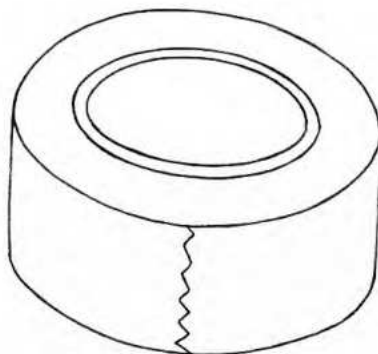
したがわ  
◦下側(参考)



◦ハサミ<少し大き目のもの>

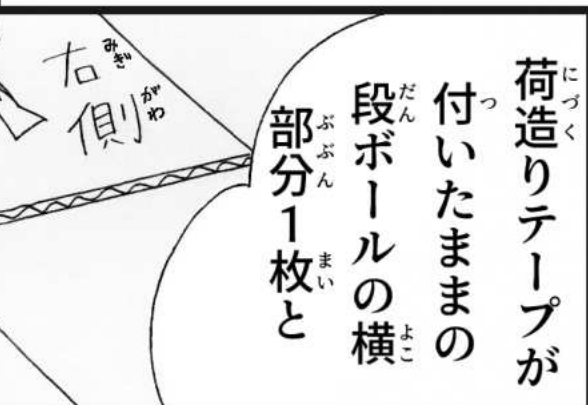
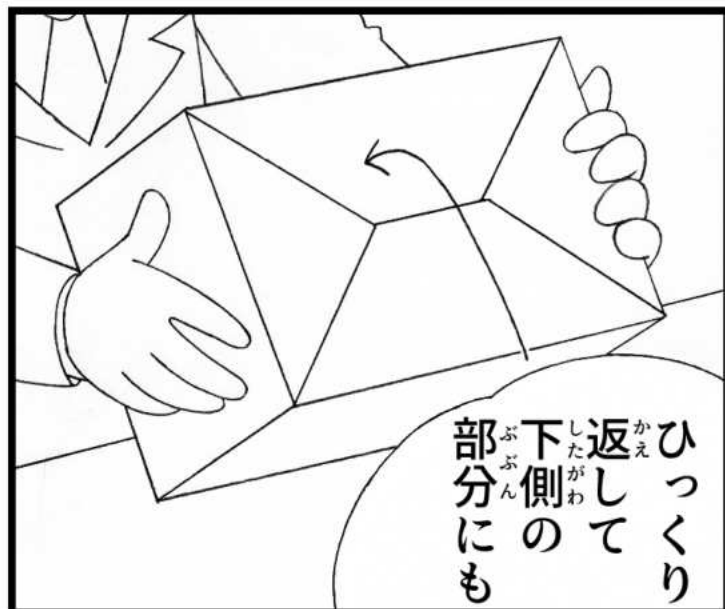


にづく  
◦荷造り  
テープ

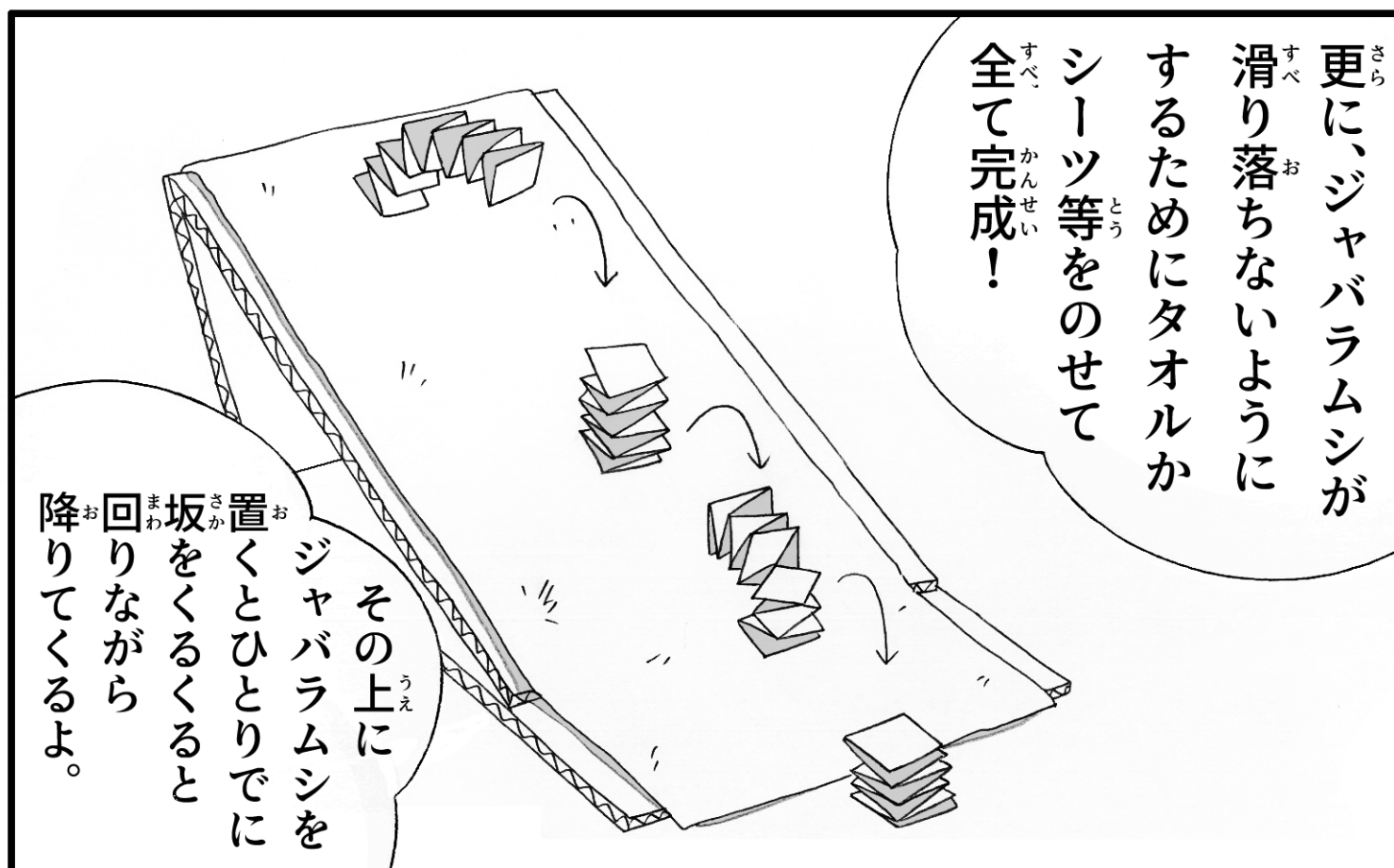
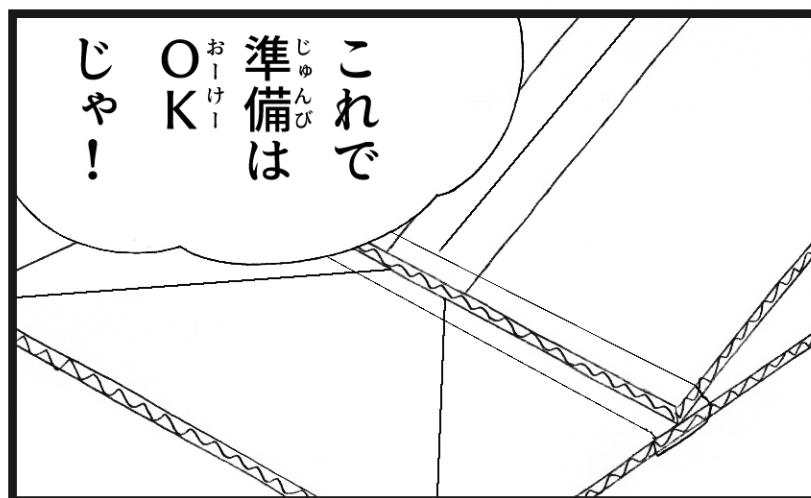
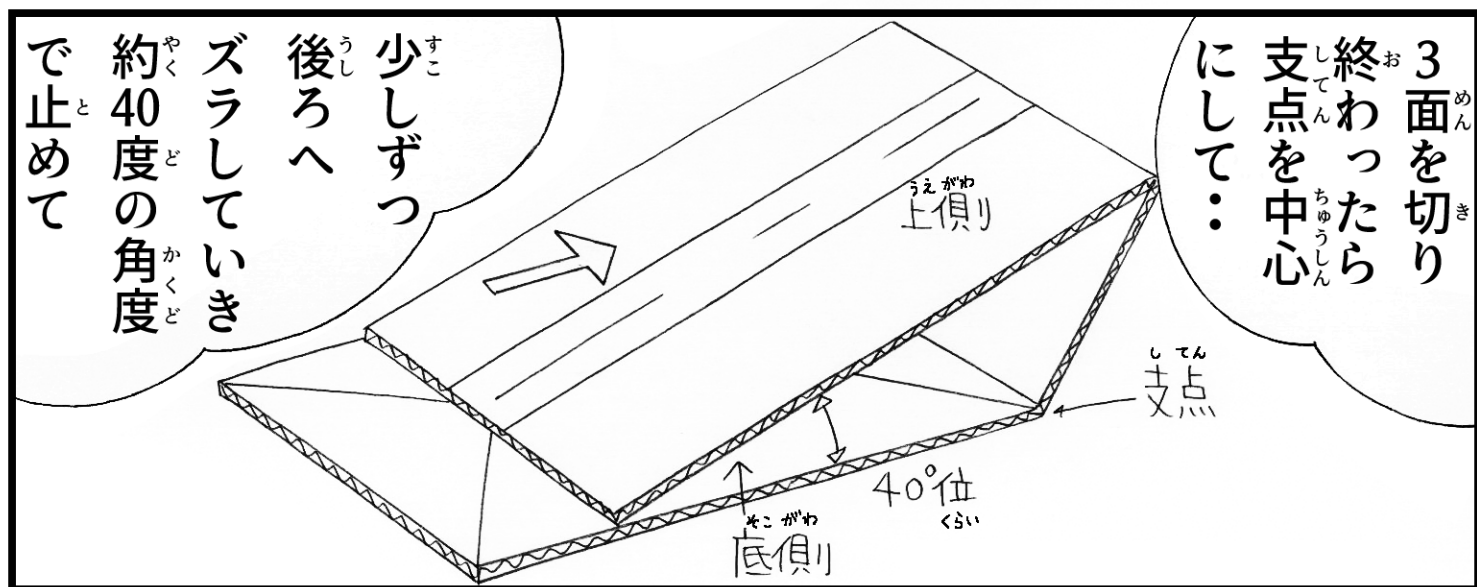


◦セロテープ(少量)





。くれぐれも、ケガに注意してね！



※うまく降りなかったら坂道の角度を変えたり色々ためしてみてね。

