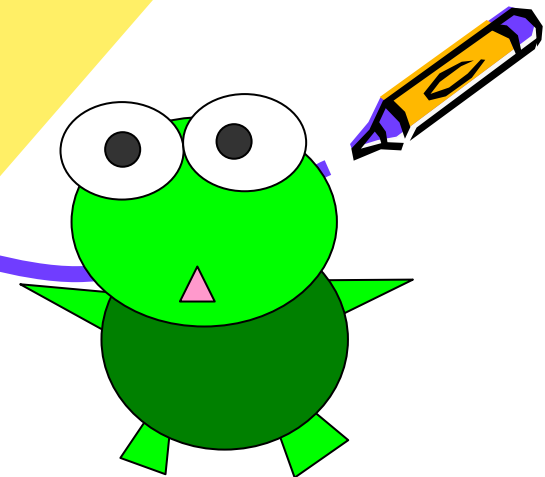
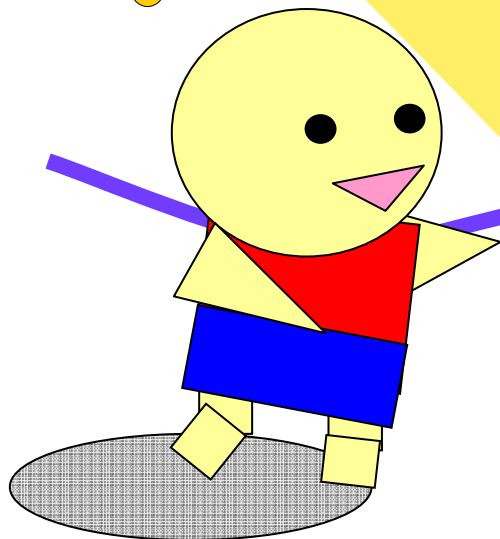
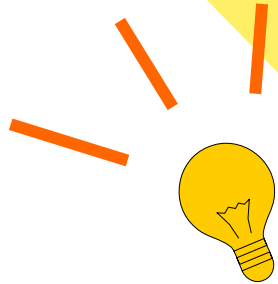




いえ つく
つよい家を作ろう！
しんぶんし
新聞紙となかよくする家
いえ

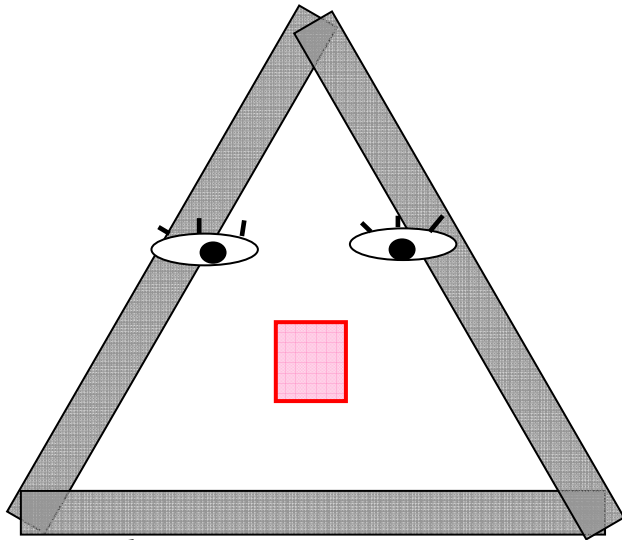


クイズ

どっちが強い??
つよ

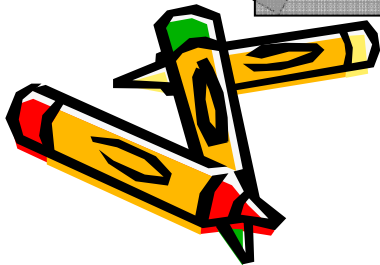
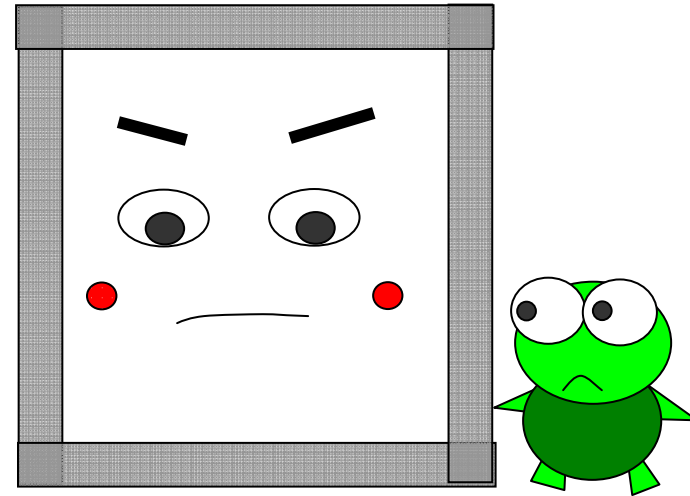
さんかくけいのもけい

① 三角の模型

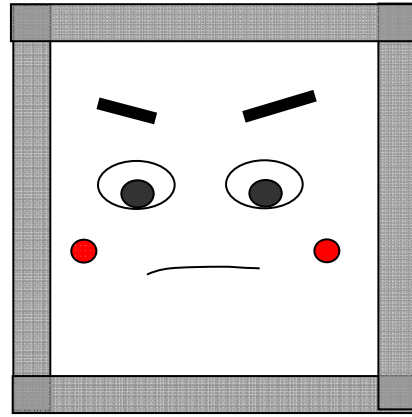
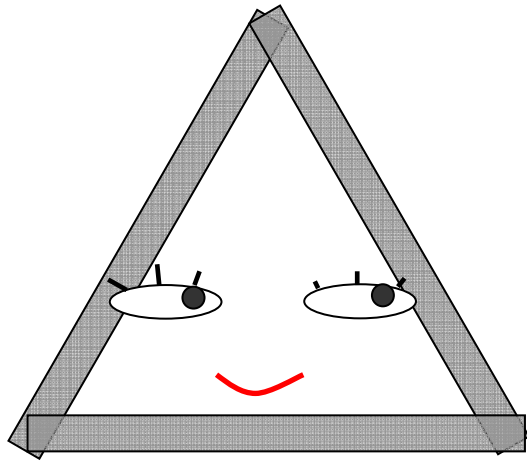


しかくけいのもけい

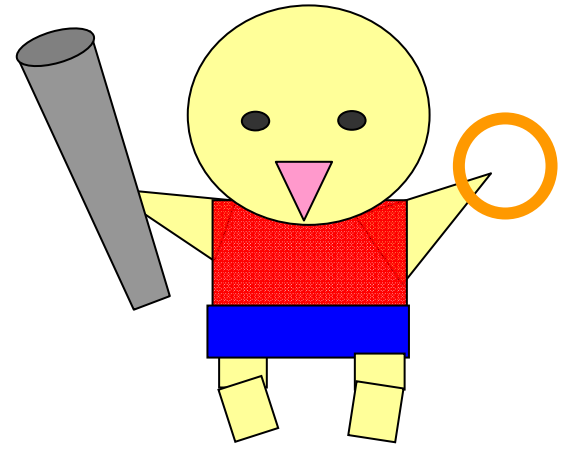
② 四角形の模型



じっさいにためしてみよう！

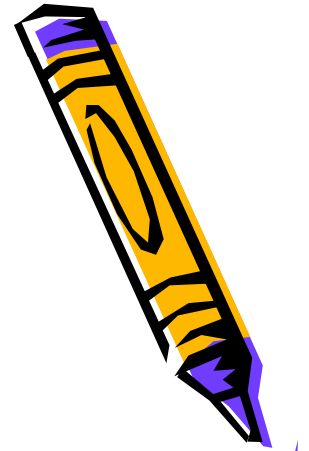
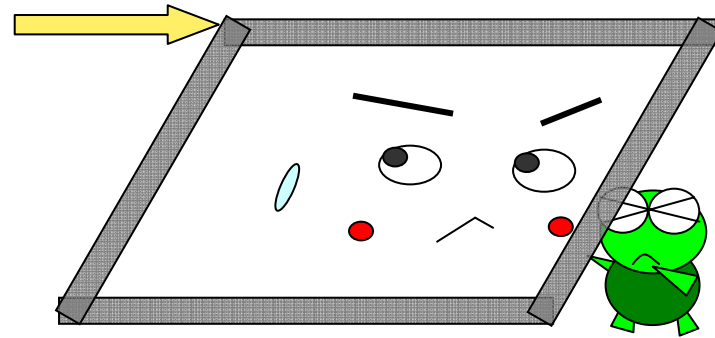
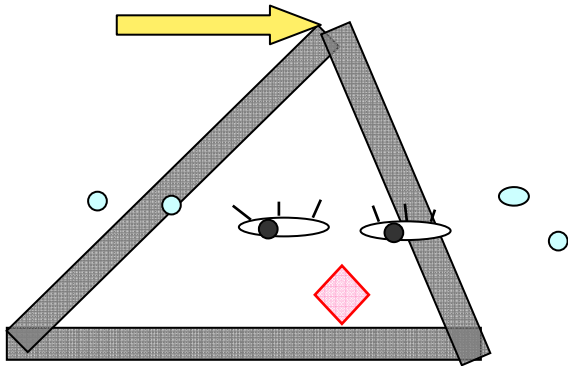


まえにあつまれー



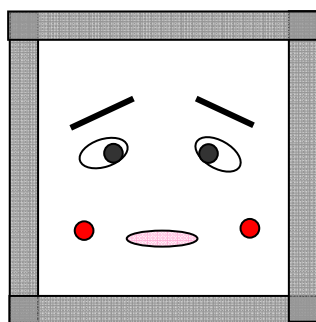
ゆらしてみよう！

どっちが強いかな？
つよ



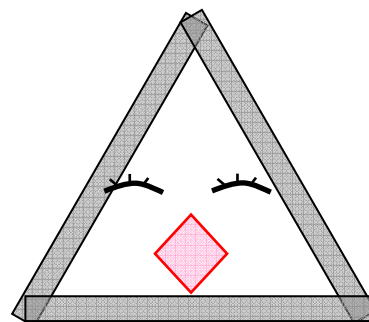
けっか
結果

しかくけい
四角形



より

さんかくけい
三角形

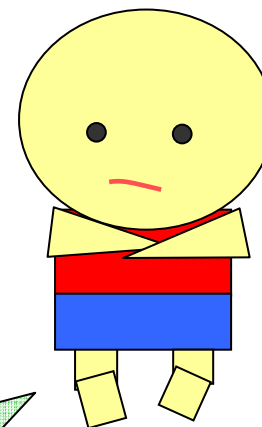
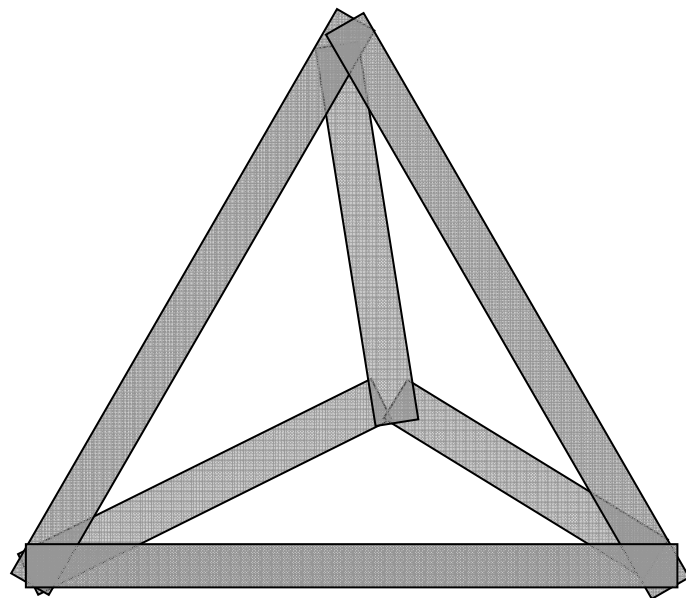


のほうがつよかった！



さんかくけい
つよかった三角形をつかって

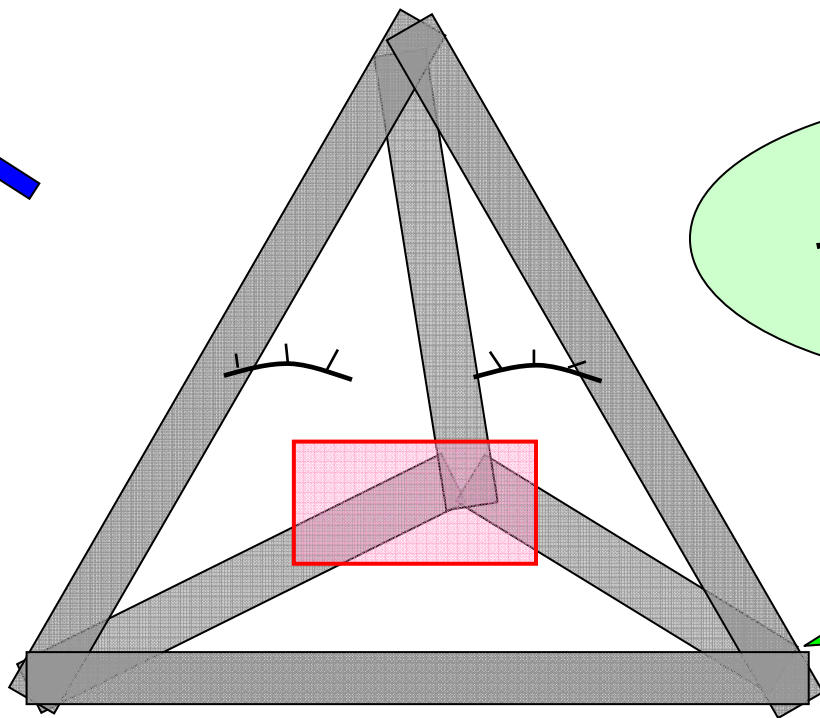
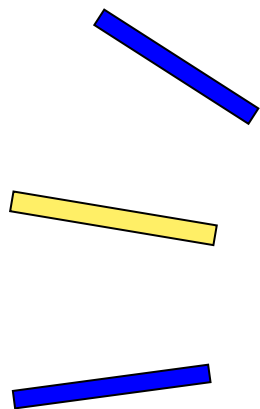
かたち
テントの形をつくってみよう☆



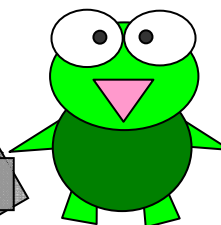
どうやったら
うまく作れるかな？



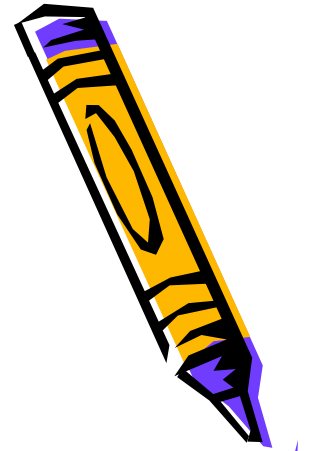
こうぞう
とってもつよい構造ができた！



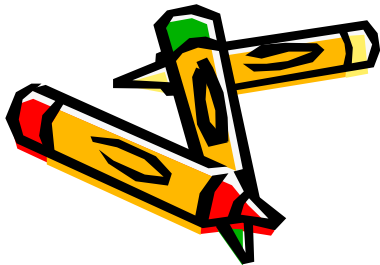
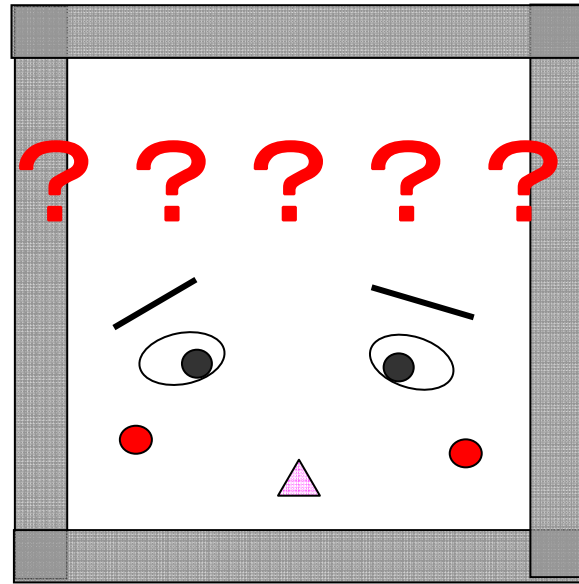
ゆらされたって
びくもしないよ



しかく
じゃあ、四角はダメなの？



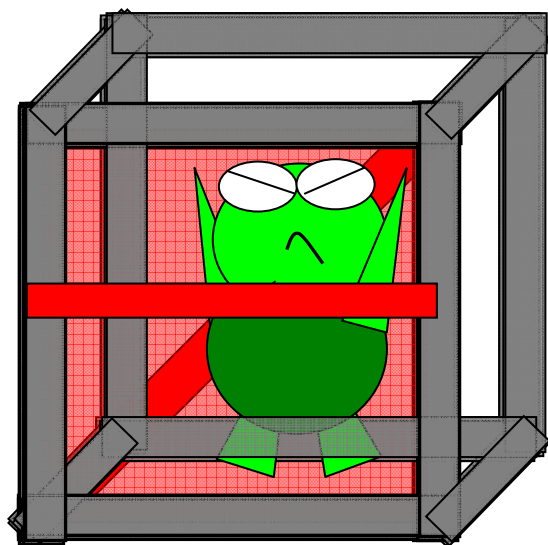
?? ? ? ? ? ? ? ? ?



クイズ

しかく

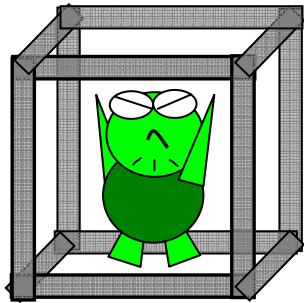
四角がつよくなるのはどれ？



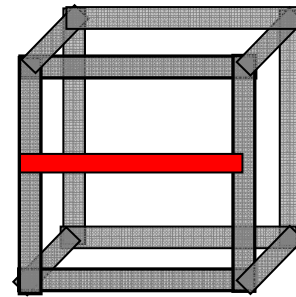
③ ^{ぼう ぼう}かたえのく棒棒が
④ ^{ぼう ぼう}かたえのく棒棒が
② ^{ぼう ぼう}かたえのく棒棒が
① ^{ぼう ぼう}かたえのく棒棒が



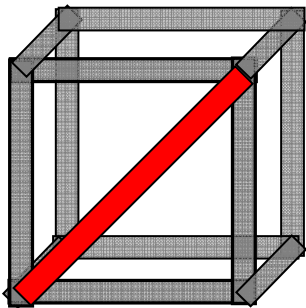
どれがいいかな??



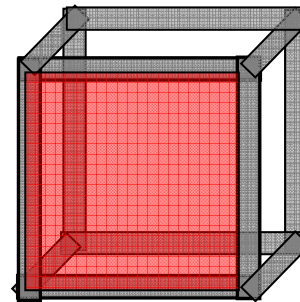
①
かえるくんが
した
下からささえる。



②
ぼう
よこに棒を
入れる。



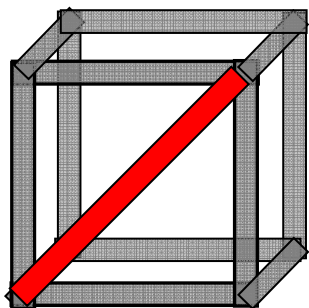
③
ななめに
ぼう
棒を入れる。



④
い
かべを入れる。

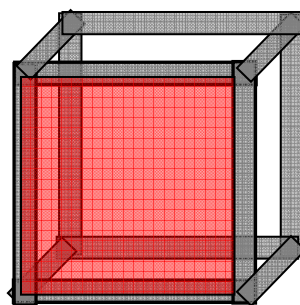
正解は

③



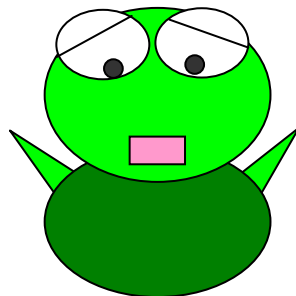
と

④

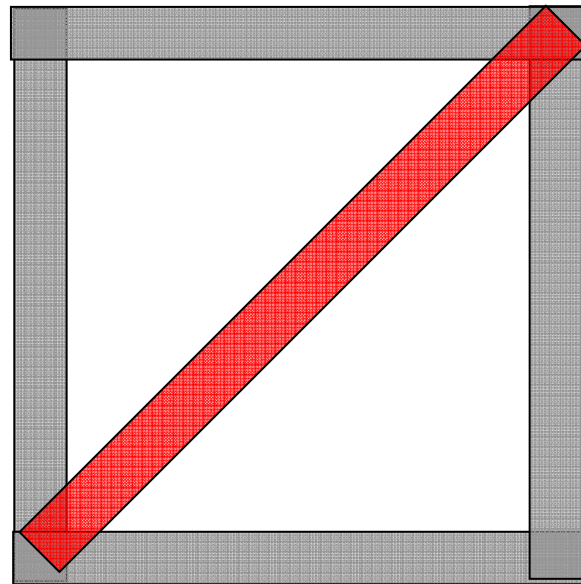


でしたー。

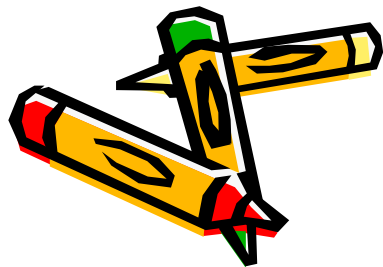
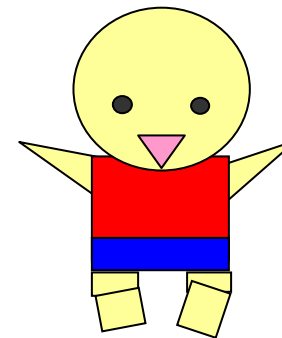
ぼくじゃダメ
だったー。



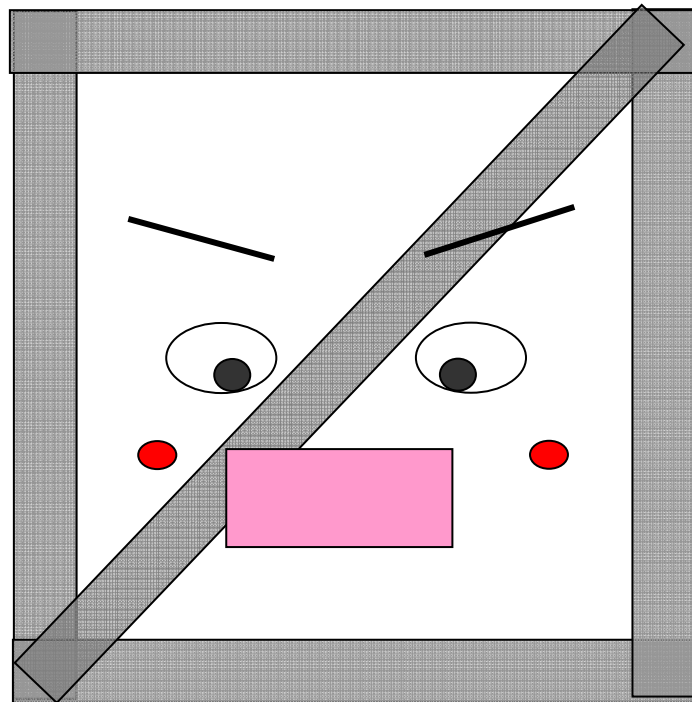
なな ぼう
じっさいに斜めの棒
をいれてみよう。



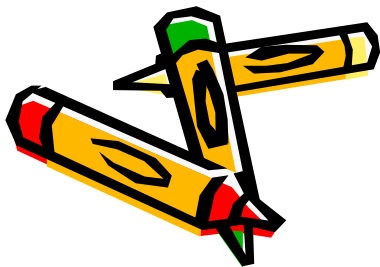
すじ
筋かいて
言うんだよ



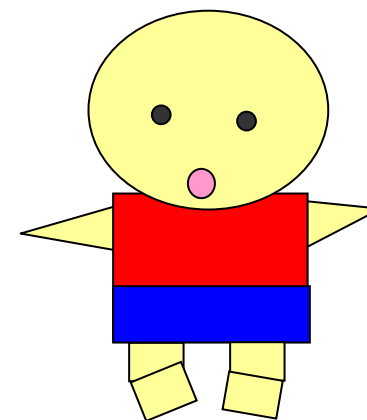
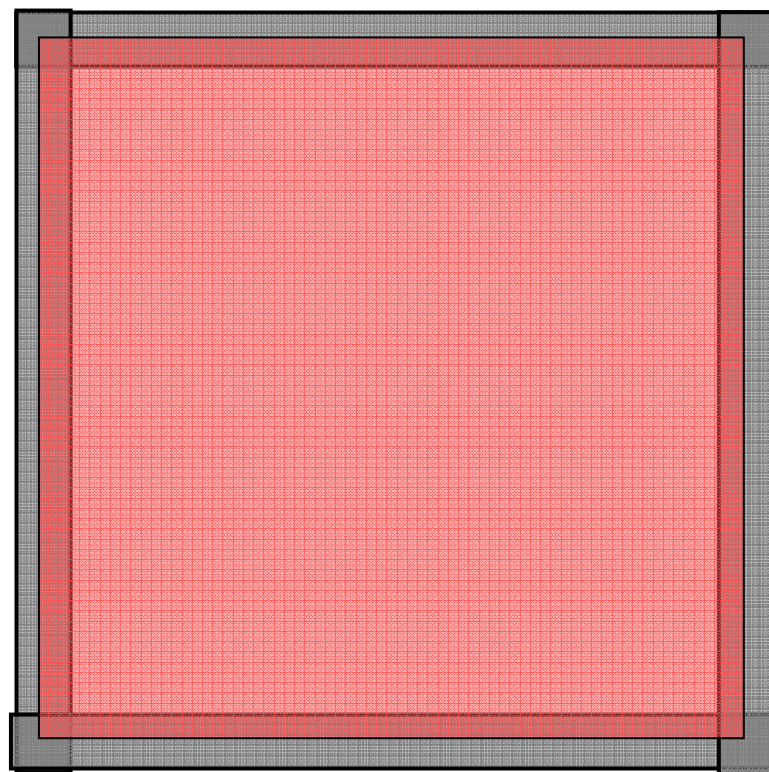
しかく
四角でもつよくなった！！



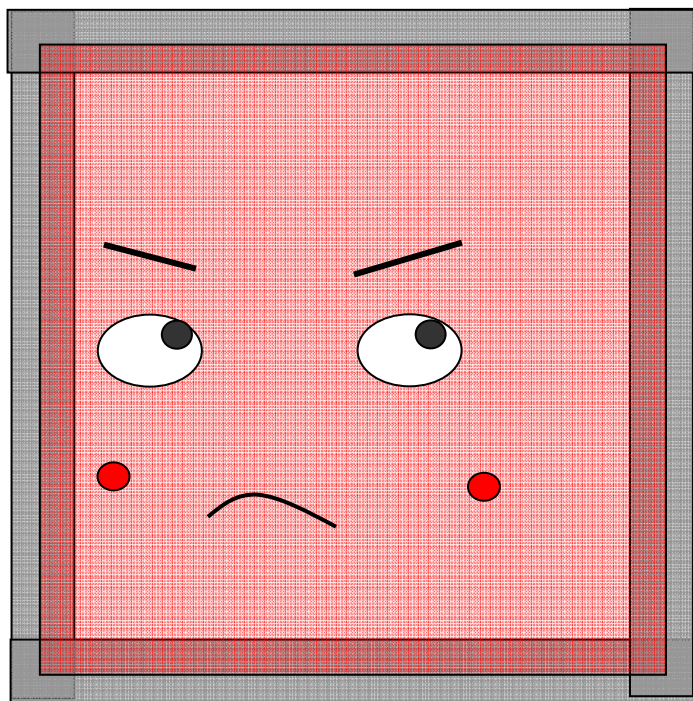
これからは
ゆらされても、
へっちゃらさ



かべをいれてみよう！！



ゆらしてもへっちらだよ。



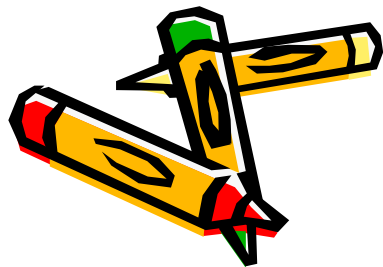
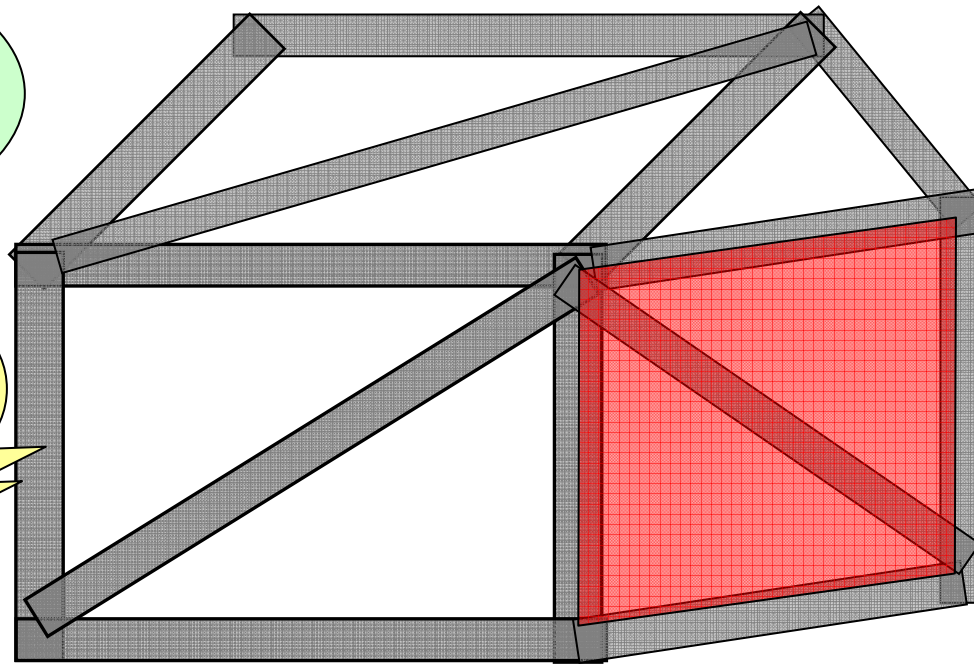
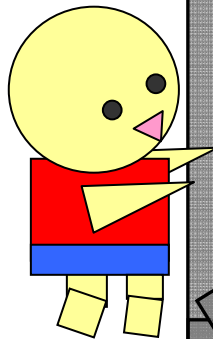
つよ
強い



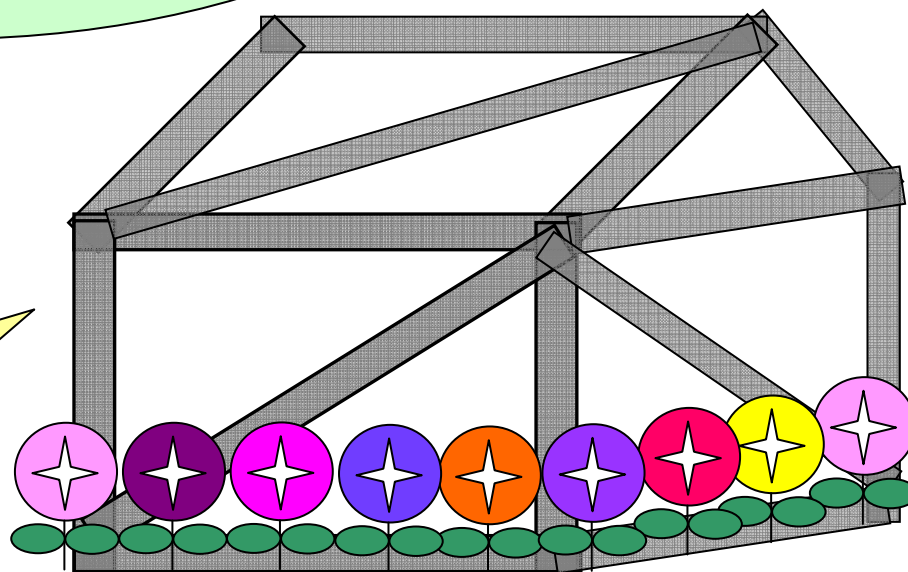
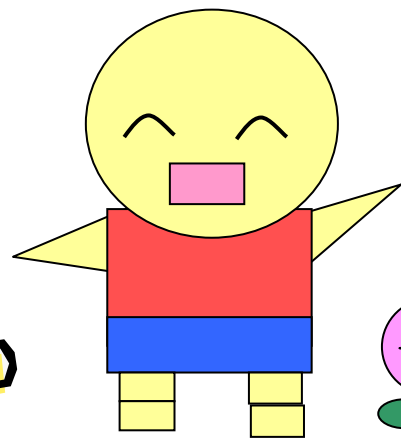
こんどは^{さんかく}三角と^{しかく}四角を^く組み^{あわ}合わせ
^{いえ}つよい^{つく}家を作ってみよう！



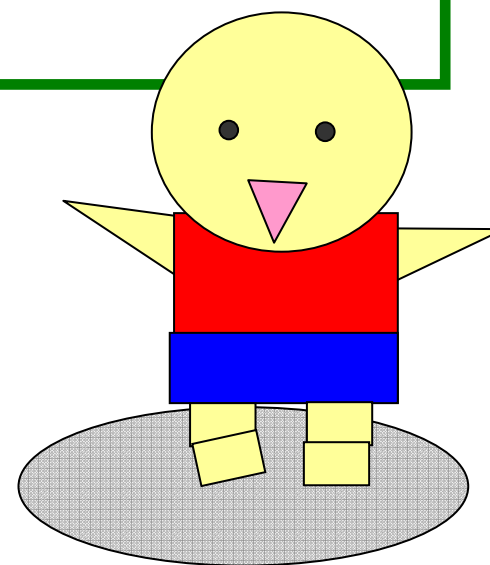
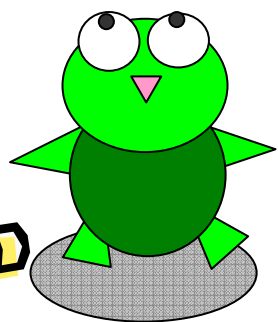
ゆらしても
へいきかな？



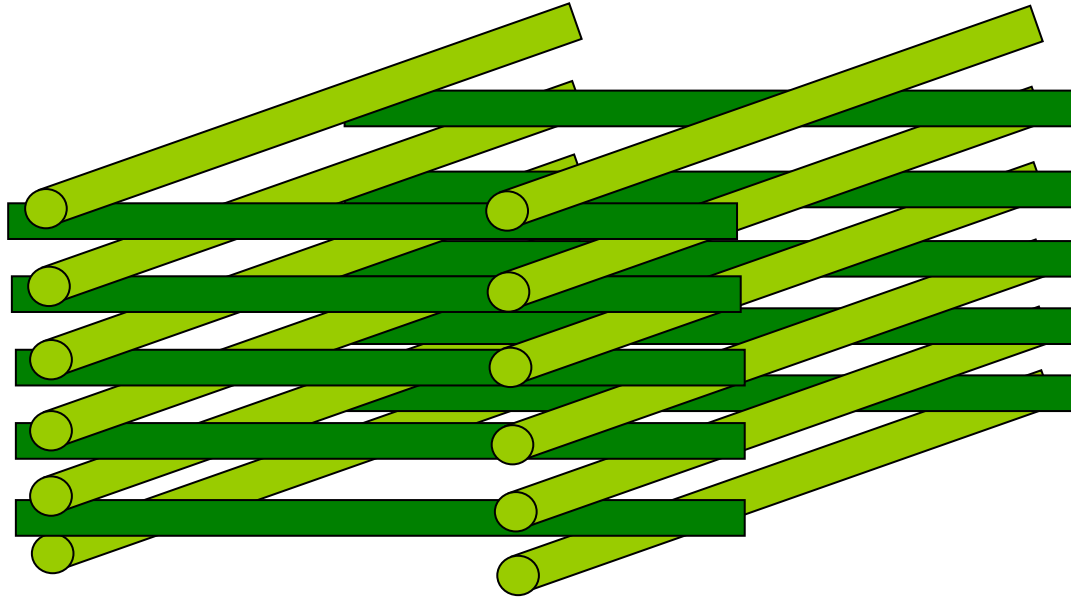
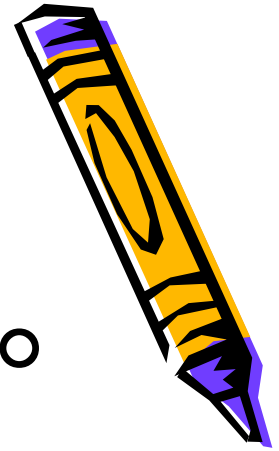
いえ
つよい家が
かんせいしたね。



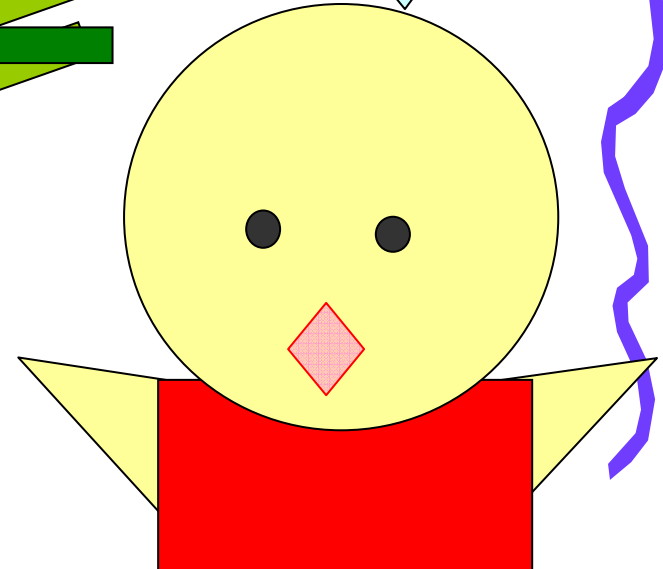
いえ
ほかのつよい家を
しょうかい
紹介するよ

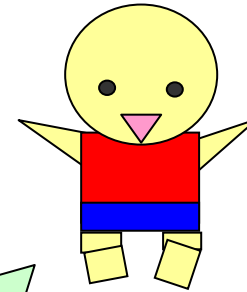
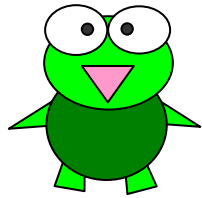
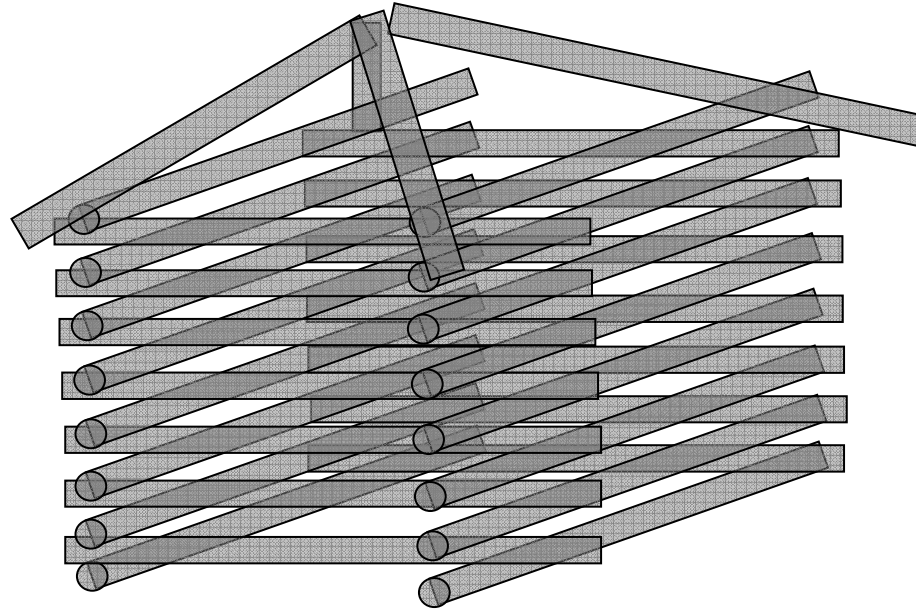


新聞紙を#げたにつむよ。



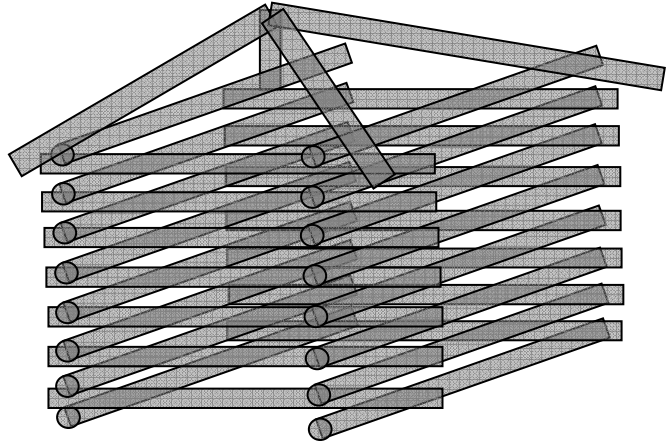
ていねい
にね



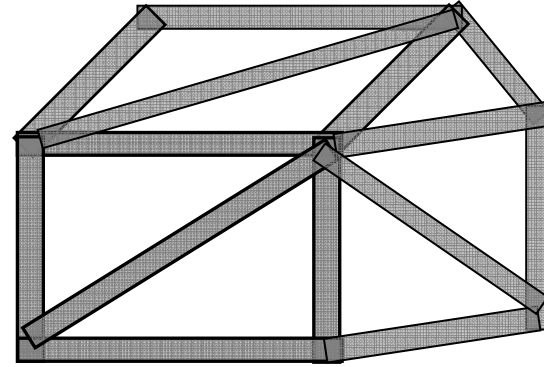


こんな家もできるよ。

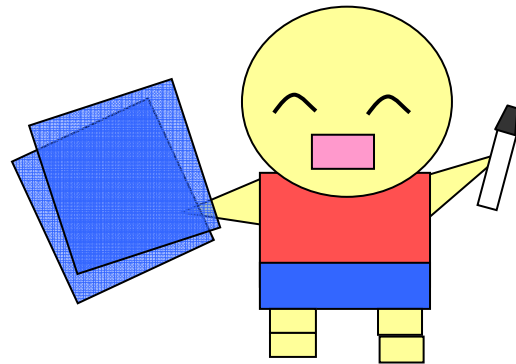
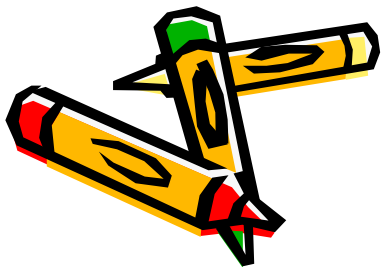




や



しんぶんし じょうぶ もけい
など新聞紙で丈夫な模型ができたね。



セロファンやペンを
つかっているいろ
いろ
工夫してみよう！