

らくらくタイル

和歌山 小田富生

「くらべール」を開発して 10 数年。今回の教具は、なぜ、今まで思いつかなかったんだろうと不思議に思うくらいです。子どもたちがくらべールを使うと、比べる 2 つの量のタイルをすぐに並べることができます。ブロックを並べようとするので落としたりするので、「これはいい！」との声を聞いていました。

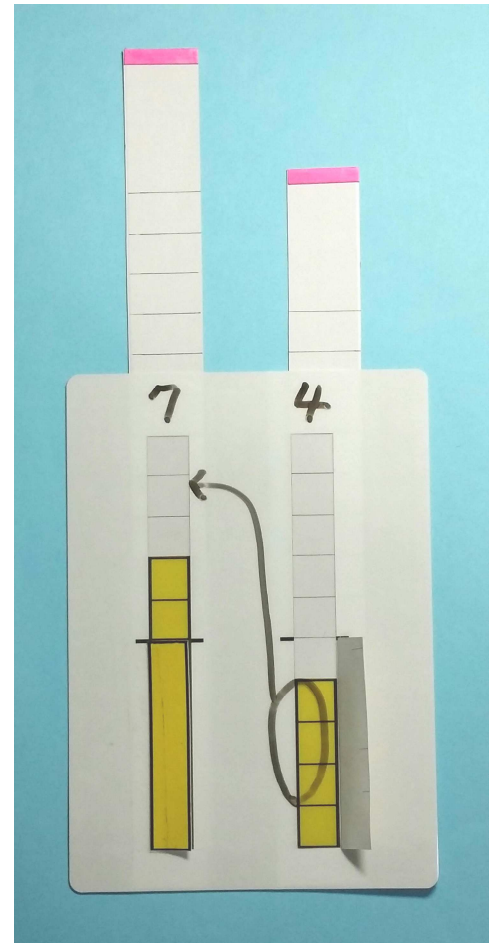
最近になって、ふと「くらべールのタイルを 10 にすれば、1 年の 1 けたの加減の教具になるのでは！」と思いついたのです。さっそく試作品を作りました。10 の補数が見えるようにスライド板にも目盛を入れました。ラミネート加工なので、タイルの動きなどを自由に書き込めます。なかなかの出来栄えで妻に見せたところ、「5 のかんづめタイルを上から重ねられるといいんじゃない?」と注文がありました。「あまり、付属部品は付けたくないなあ」と思ったのですが、5 のかんづめタイルを重ねられるようにしました。付けてみると、これがなかなかいい感じです。例えば「7」を表示するときに「5 (かんづめ) と 2」というようにスライドさせることができます。おすすめの教具が完成しました。

名前は「らくらくタイル」です。いかがでしょうか！

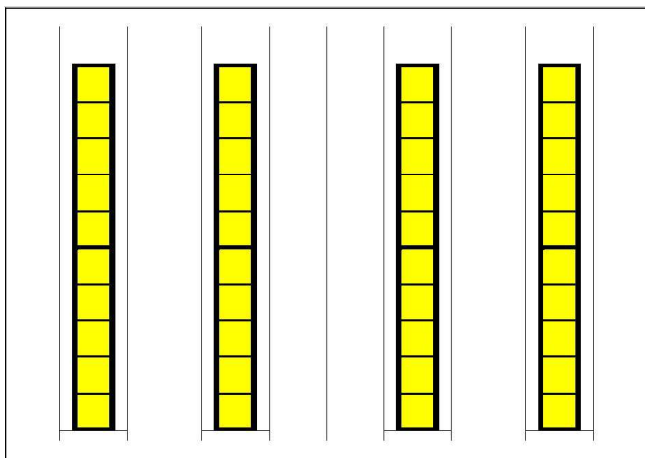
作り方

①台紙、表紙を印刷しラミネートする。(1 枚の型紙で 2 個出来る)

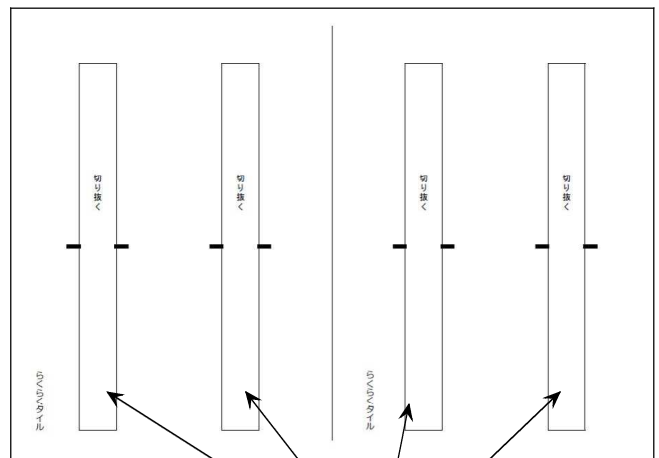
(表紙は、あらかじめ窓を切り抜いておく)



切り離し線



切り離し線



ラミネートの前に切り抜いておく

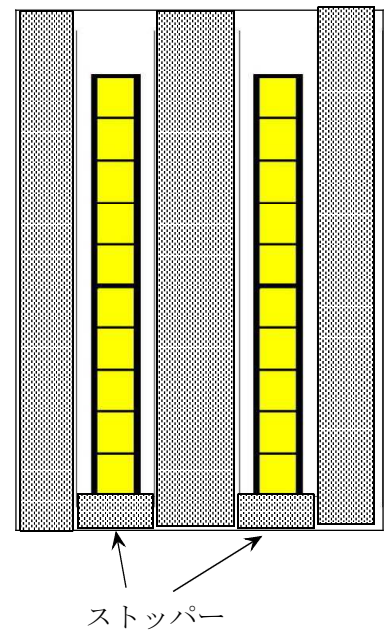
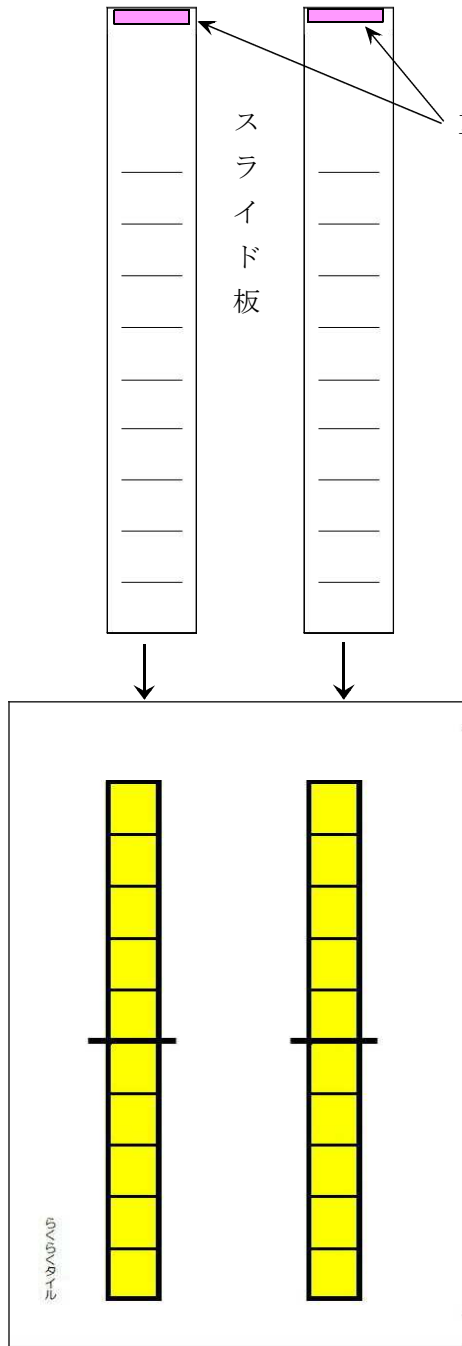
②板目紙を台紙に貼って、中間板にする。

③ストッパーは、タイルの一番下の線に合わせて貼る。

④台紙のタイルが均等に窓から見えるように表紙を貼る。

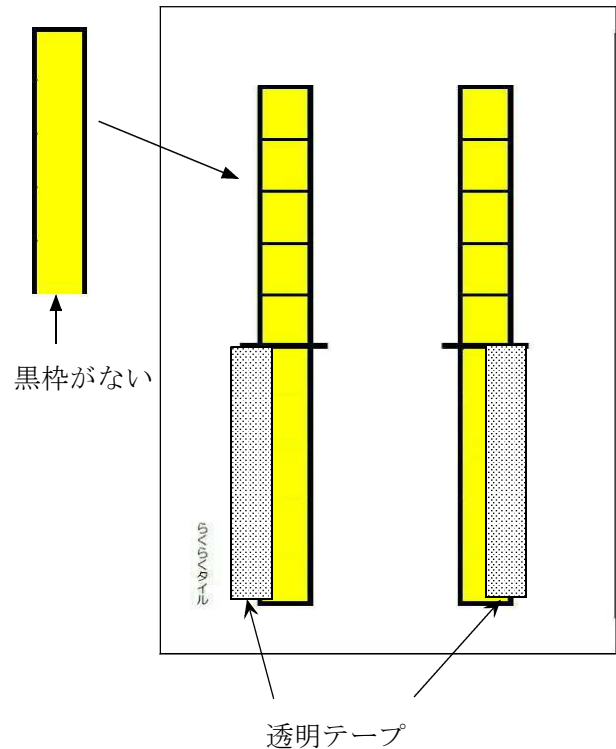
⑤板目紙でスライド板を作る。

- ・ 10の補数が見えるようにスライド板にタイルの線を入れる。
または、スライド板用型紙をラベルシールに印刷し、板目紙に貼る。



⑥5のかんづめタイルをラミネートし、透明テープで片貼りする。

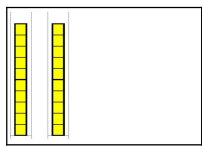
- ・ 左上には黒枠が一つない5のかんづめを貼る。
重ねたときに1本になる。



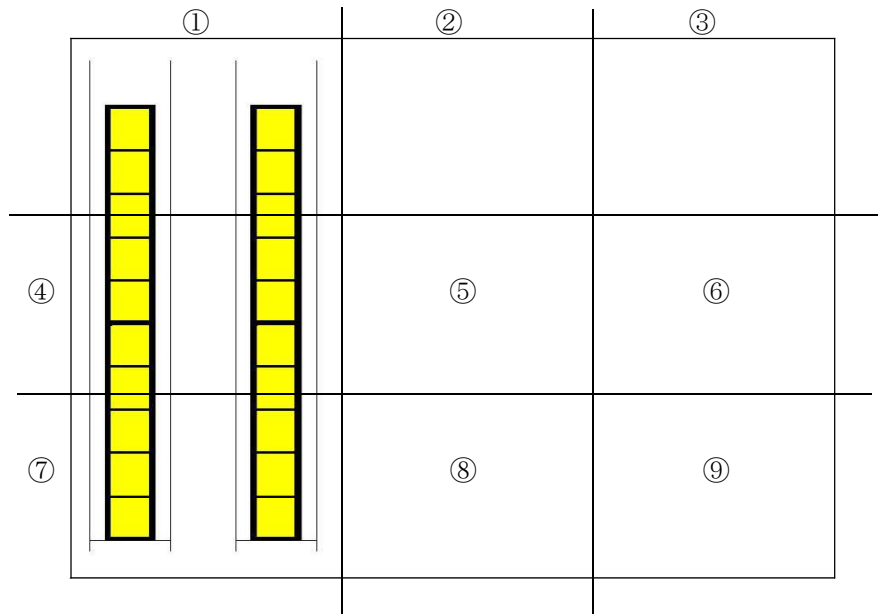
※5のかんづめをラミネートする代わりに、厚紙に印刷し、幅広の透明テープでタイル全面を覆うようにして表紙に片貼りするという方法もあります。

拡大版（黒板用）の作り方

① 拡大用台紙、表紙を A 3 厚紙に分割/ポスター印刷し、貼り合わせる。（今回は、9 分割。）



台紙（A 4 横）



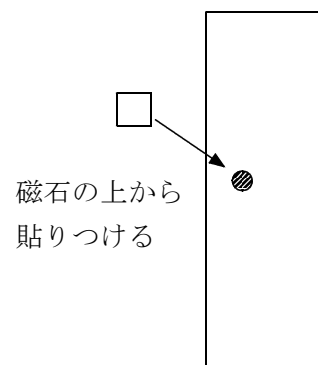
出力用紙サイズ A 3

- ・「詳細設定」→ 9 分割（3 × 3）
- ・「印刷範囲」→ ① p ④ p ⑦ p のみ
- ・「印刷前にプレビューを表示」で、最終確認して印刷して下さい。

② あとは同じですが…

- ・ 中間板は、白ボール紙やスチレンボード、薄いプラダンがいいでしょう。スライド板は、白ボール紙がいいでしょう。
- ・ ラミネートした型紙を 3 枚張り合わせると、つなぎ目に段差ができます。文字を書くときにその部分で引っかけたりします。そこで、表紙をラミネートする代わりに「OPP フィルム（透明フィルム）」で 教具全体をラッピングするとホワイトボードペンで書いたり消したりできます。OPP フィルムは、花束を包んだりしている透明フィルムのことです、ロールになったものを私は使っています。
- ・ 5 のかんづめは、A 3 紙に拡大印刷（142%）してラミネートしてください。
- ・ 5 のかんづめを重ねたり開いたりしたときに、黒板の場合にはピタッとくっついてほしいです。そこで、5 のかんづめの裏に磁石を貼りつけました。磁石は、100 円ショップで売っている「超強力マグネットミニ」です。（直径 6 mm、8 個 100 円）

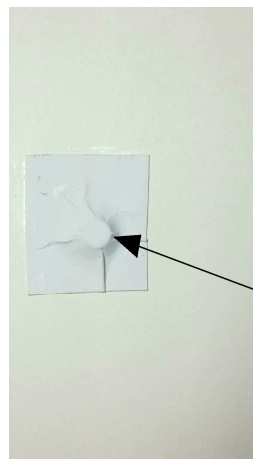
このミニ磁石を 5 のかんづめの裏にラベルシールで貼りつけます。
磁石が強力なので、教具の厚みを超えて黒板にくっきます。



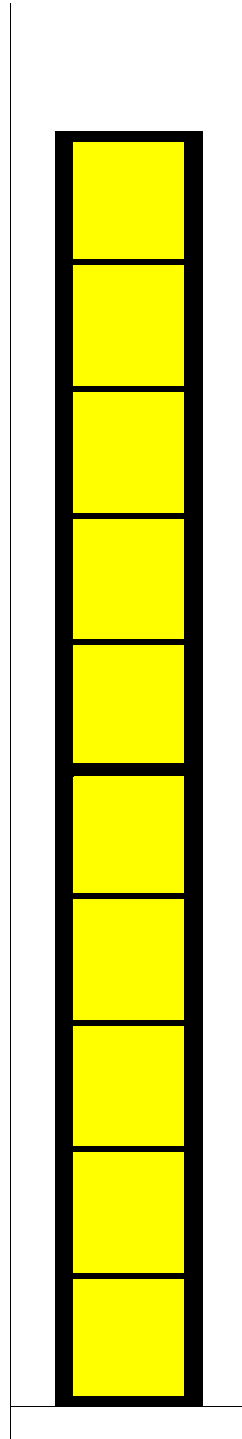
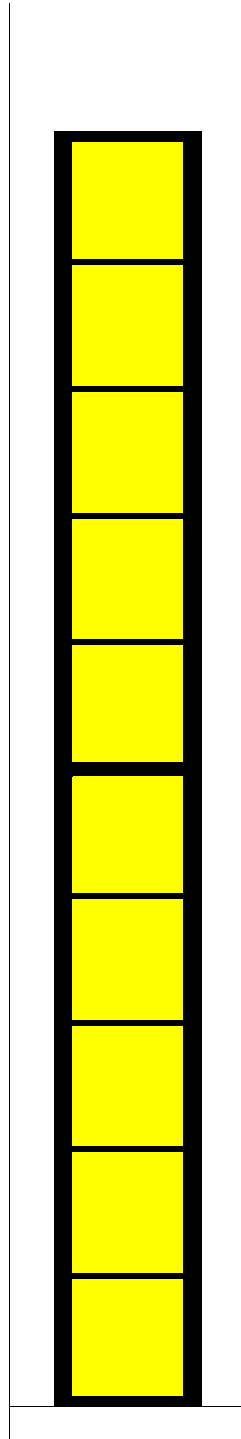
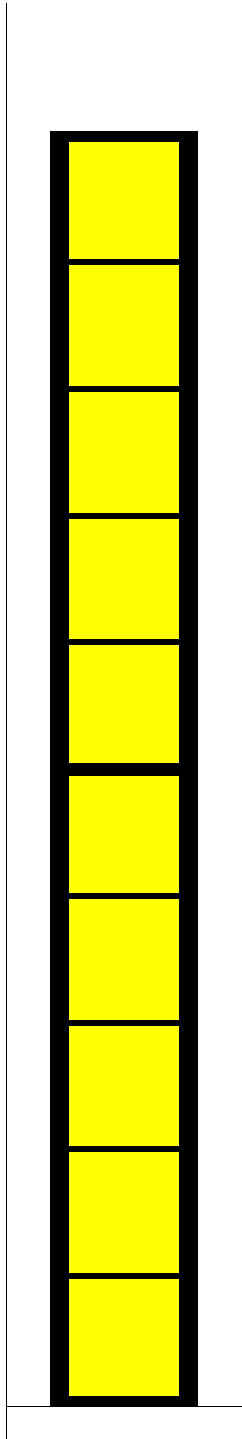
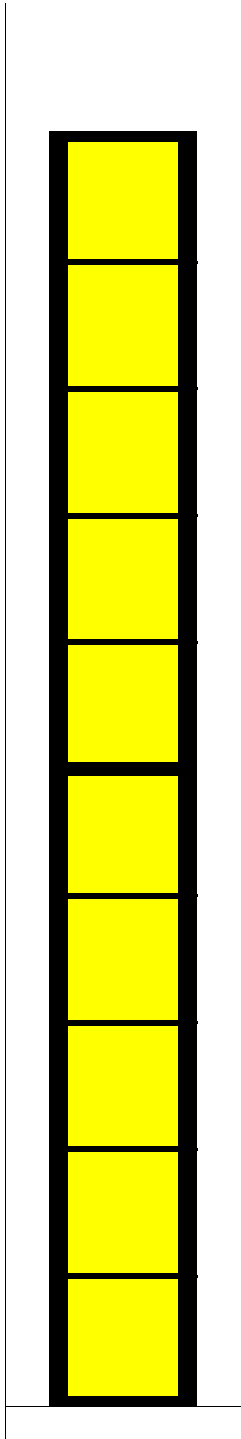
5 のかんづめの裏



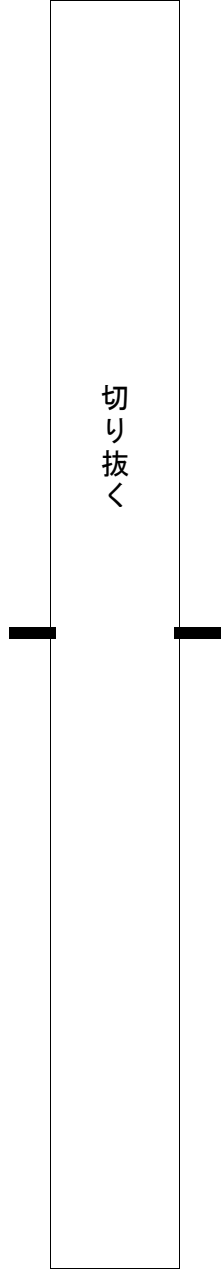
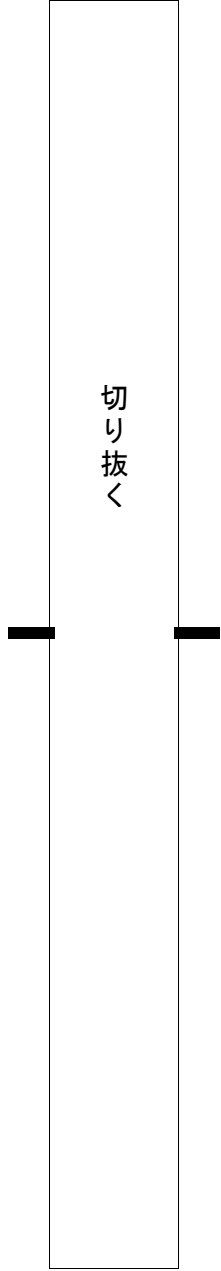
（セリア）



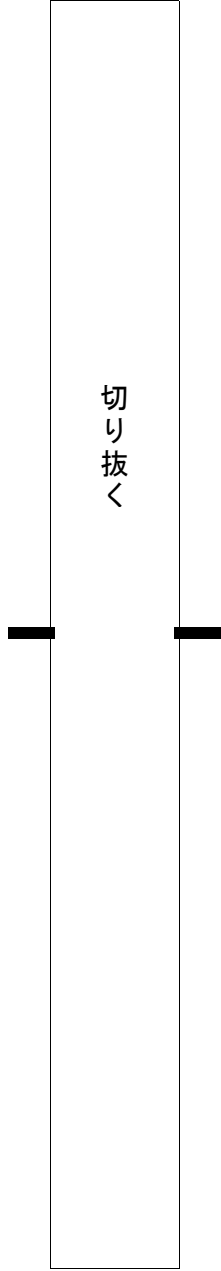
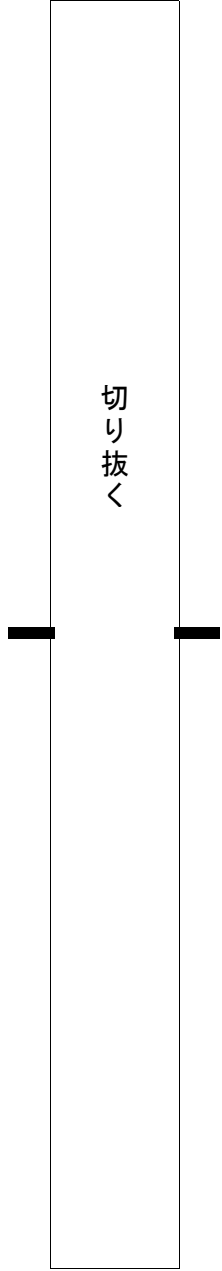
ミニ磁石

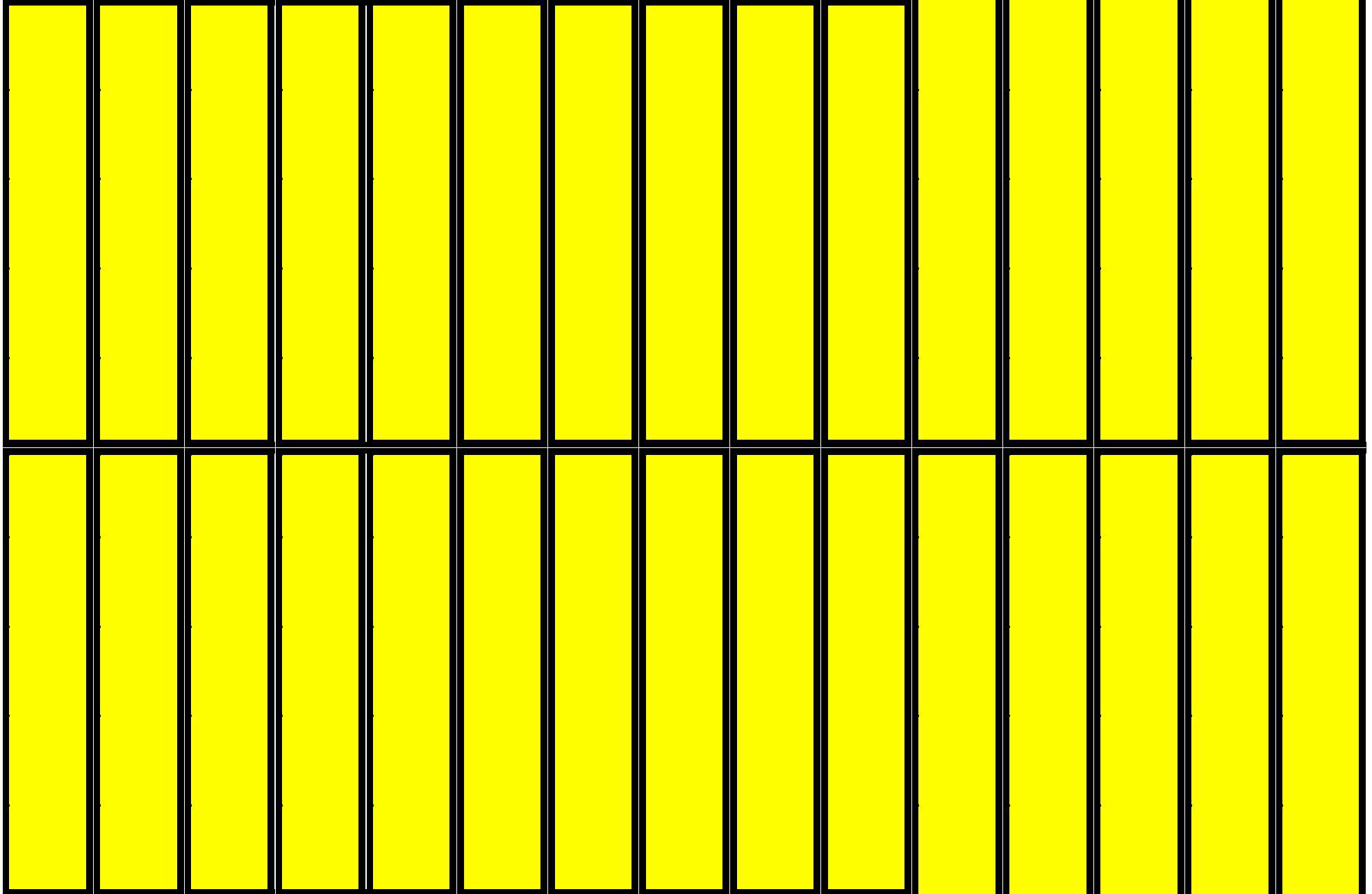


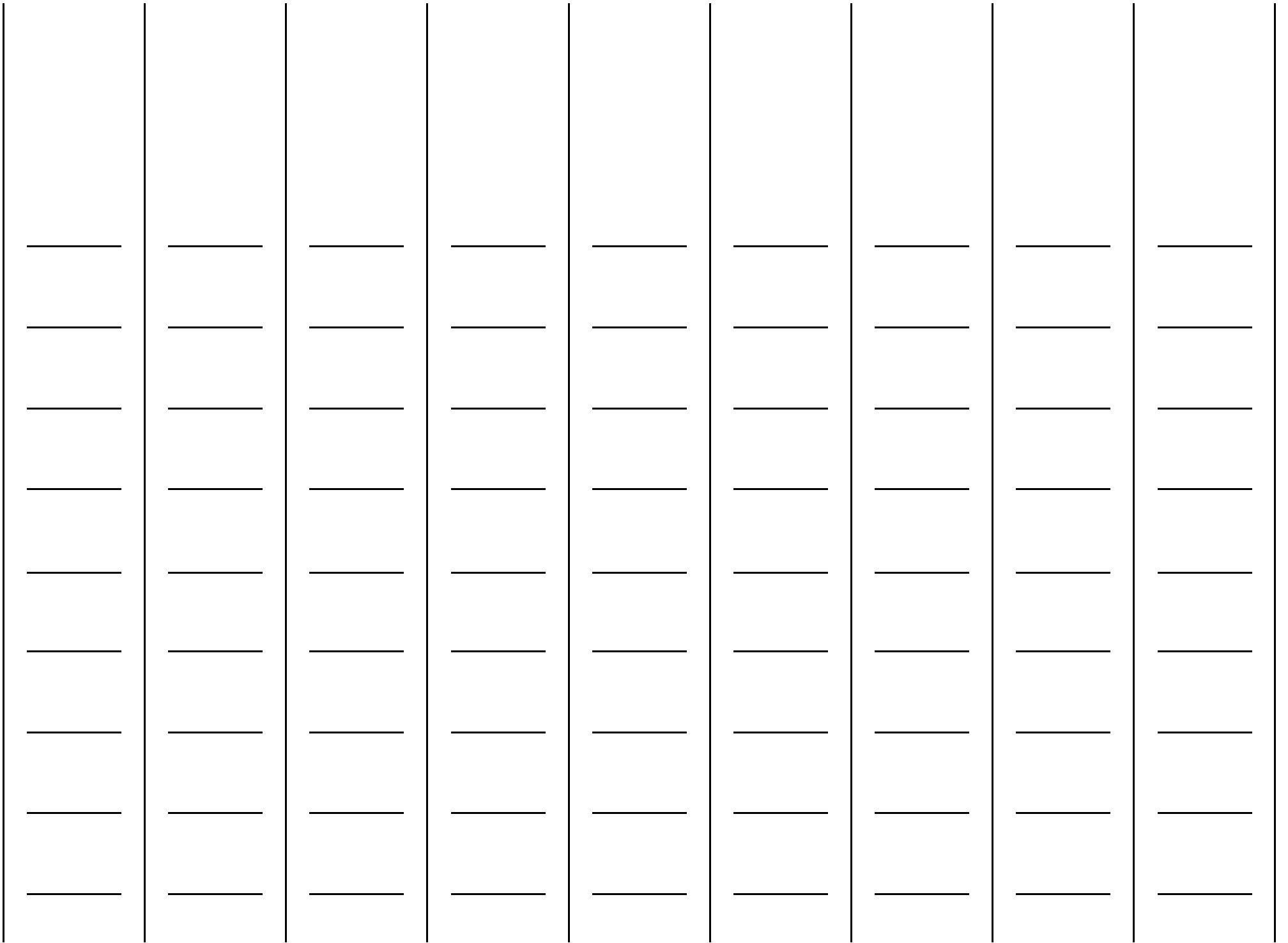
15/15/15
タイル

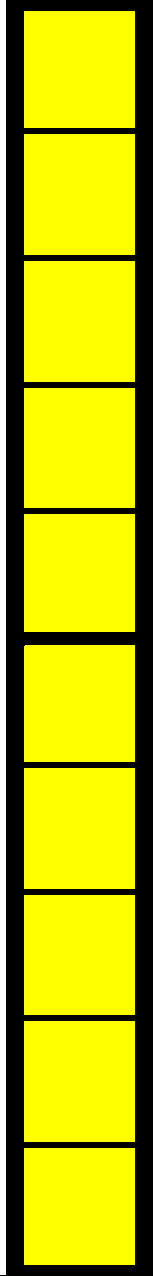
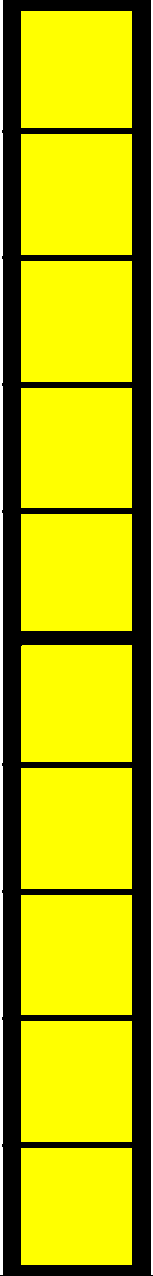


15/15/15
タイル





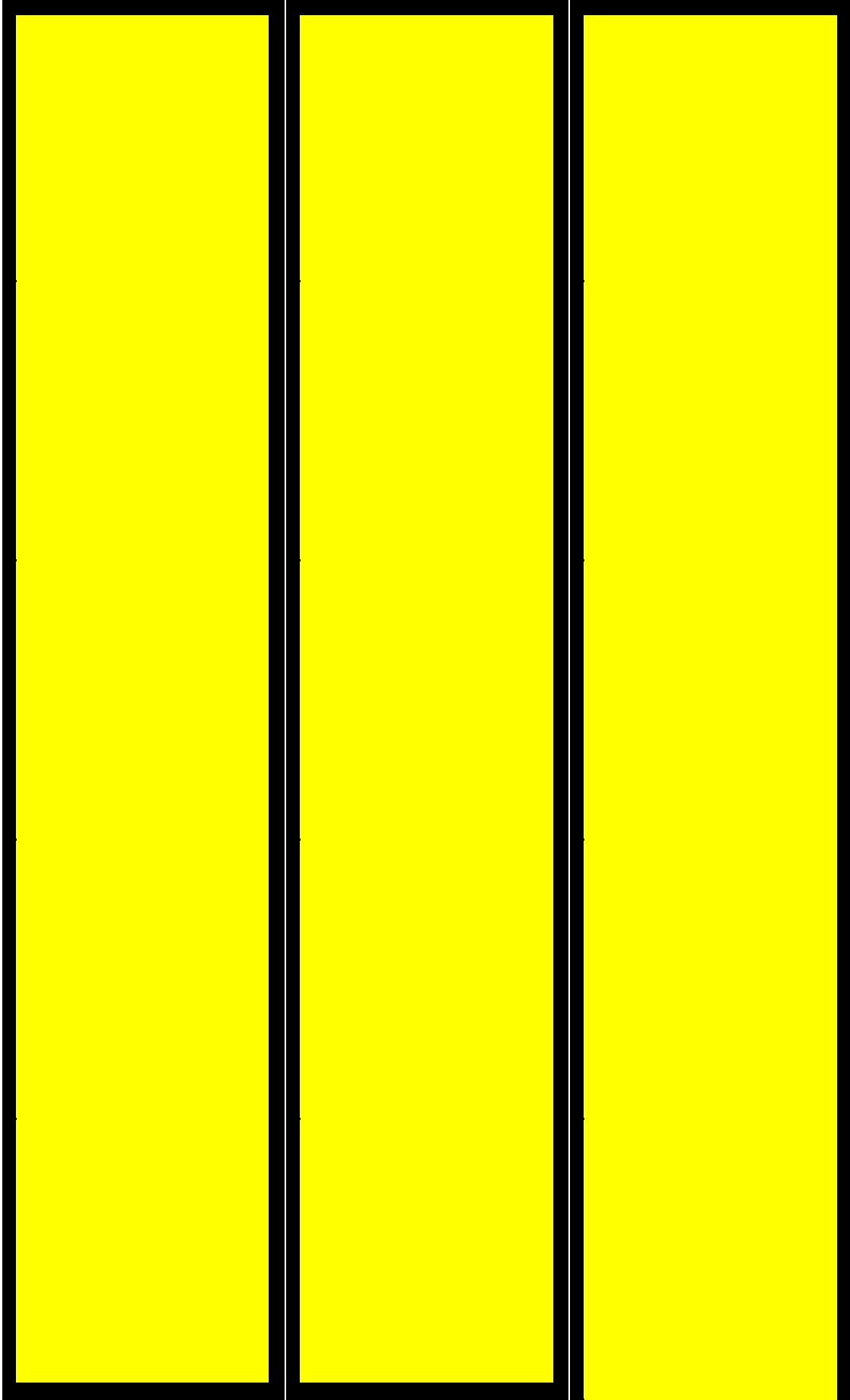




切り抜く

切り抜く

© 2015 タイル



拡大用5のかんづめ(色つき)