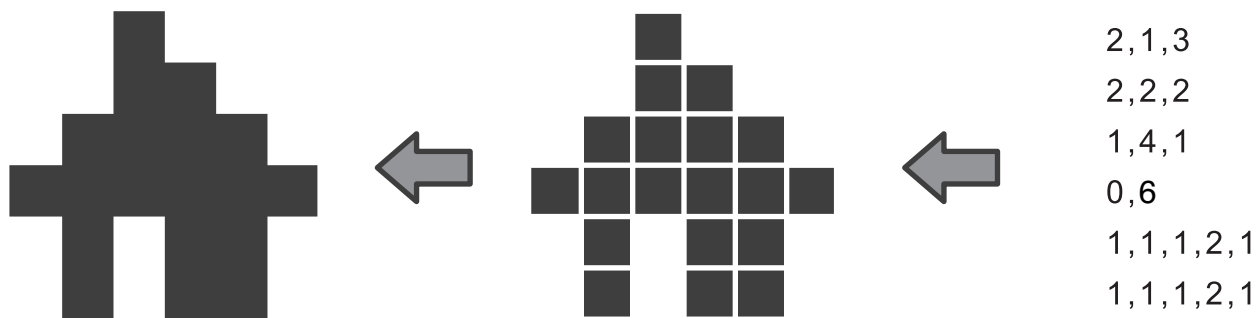


考えてみよう！絵を数字で送る仕組み

ファクシミリ（FAX）は、どのようにして絵や文字を送っているのでしょうか。
 コンピュータは、どのようにして絵や文字を保存しているのでしょうか。



絵はマス目に
 分割できるんだね



数字がどうやって
 絵になるのかな？



練習問題

1.

4, 11
 4, 9, 2, 1
 4, 9, 2, 1
 4, 11
 4, 9
 4, 9
 5, 7
 0, 17
 1, 15

数字をもとに
 マスをぬりつぶしてみよう！



2.

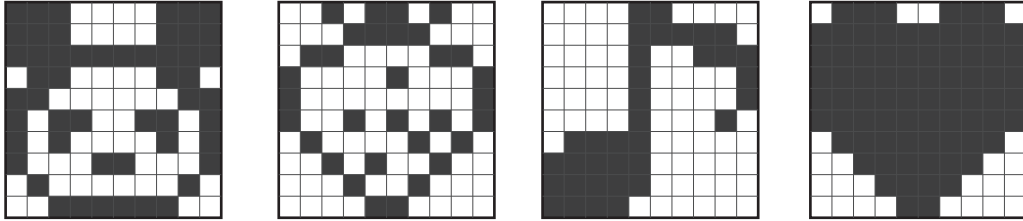
6, 5, 2, 3
 4, 2, 5, 2, 3, 1
 3, 1, 9, 1, 2, 1
 3, 1, 9, 1, 1, 1
 2, 1, 11, 1
 2, 1, 10, 2
 2, 1, 9, 1, 1, 1
 2, 1, 8, 1, 2, 1
 2, 1, 7, 1, 3, 1
 1, 1, 1, 1, 4, 2, 3, 1
 0, 1, 2, 1, 2, 2, 5, 1
 0, 1, 3, 2, 5, 2
 1, 3, 2, 5

どんな絵になるかな？



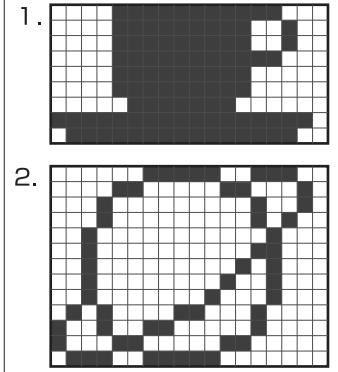
絵をかいて、お友だちに送ってみよう！

例)



※アルファベット、ひらがな、カタカナ、マーク、記号でもOKです。

練習問題の答え



絵の送り方

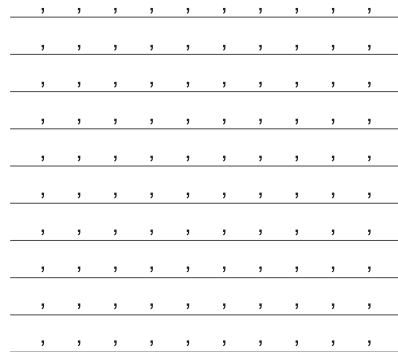
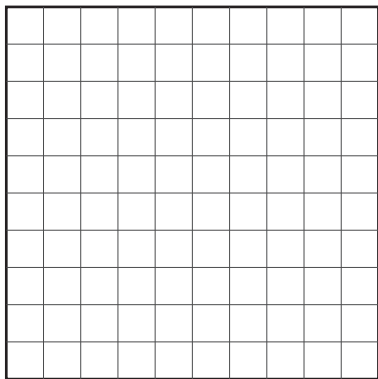
- ステップ1** 自分の好きな絵や記号をかいてみましょう。
- ステップ2** 作った絵や記号を、コードにします。
- ステップ3** 受信用の紙にコードを書きこんで、相手に渡します。

学生番号 _____

送信用

氏名 _____

ステップ1 ↓このマスに自由に絵をかこう **ステップ2** ↓ここにコードをかこう



コードをかいて
お友達に渡そう

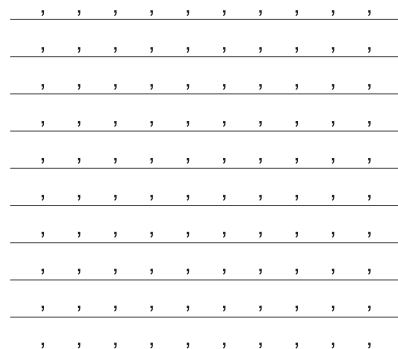
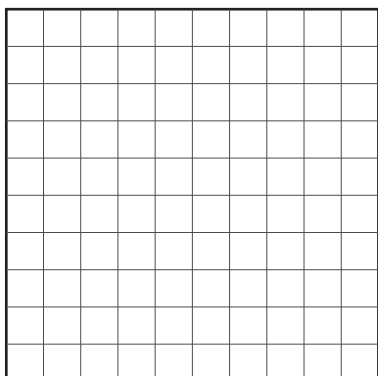


----- きりとり -----

学生番号、氏名 _____

受信用

ステップ3 ↓ここに上と同じコードをかこう



どんな絵が
届いたのかな

