暗号文を解読しよう！

クラス（　　　）番号（　　　）氏名（　　　　　　　　　　　　　）

課題１　座標上に次のような点をとり、左から順に結んでみよう。暗号文である動物を表しています。矢印がない場合は結びません。

(7，4)→(5，5)→(2，4)→(0，2)　(8，－1)→(4，－2)→(0，－2)→(0，－3)→(4，－3)→(11，－2)→

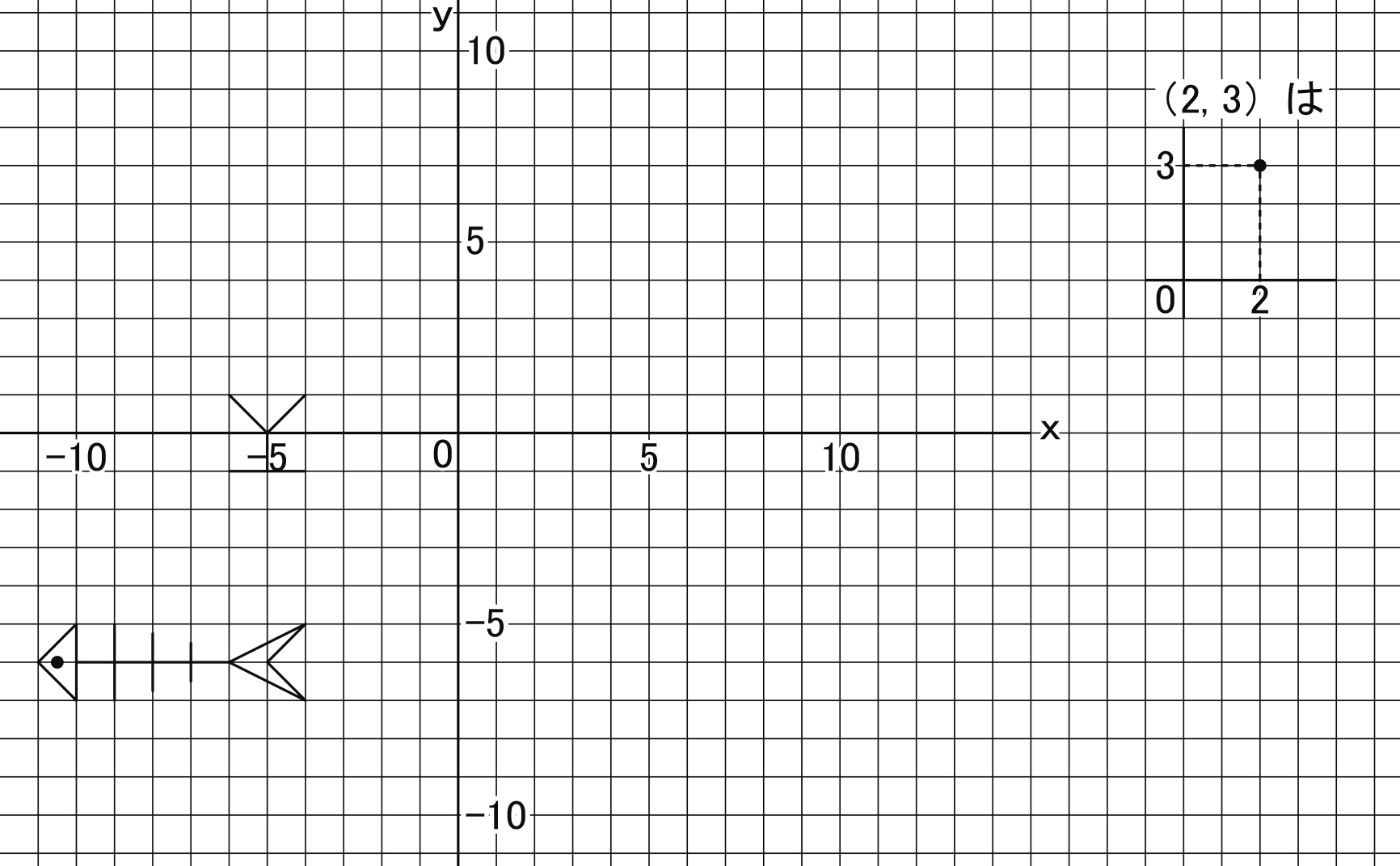
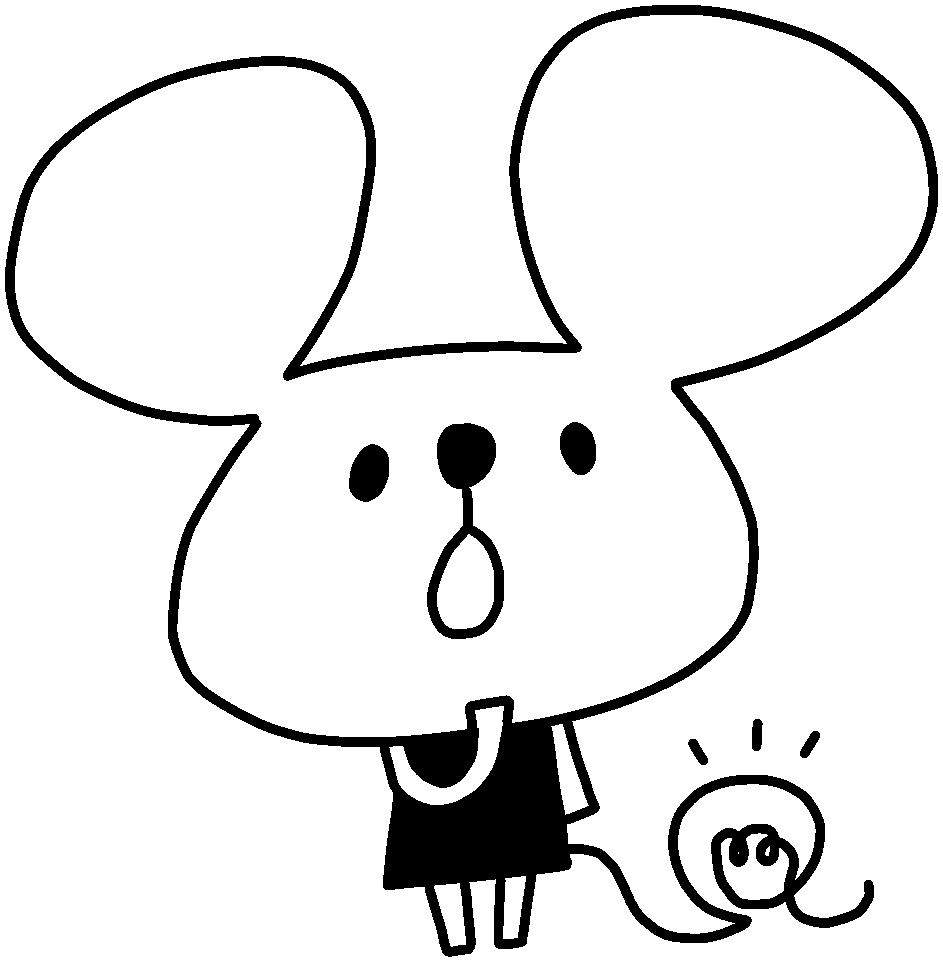
(12，1)→(11，4)→(9，6)→(6，7)→(2，8)→(－2，7)→(－5，6)→(－8，5)→(－10，6)→(－9，4)→

(－10，2)→(－10，0)→(－9，－2)→(－5，－3)→(－1，－2)→(0，0)→(0，2)

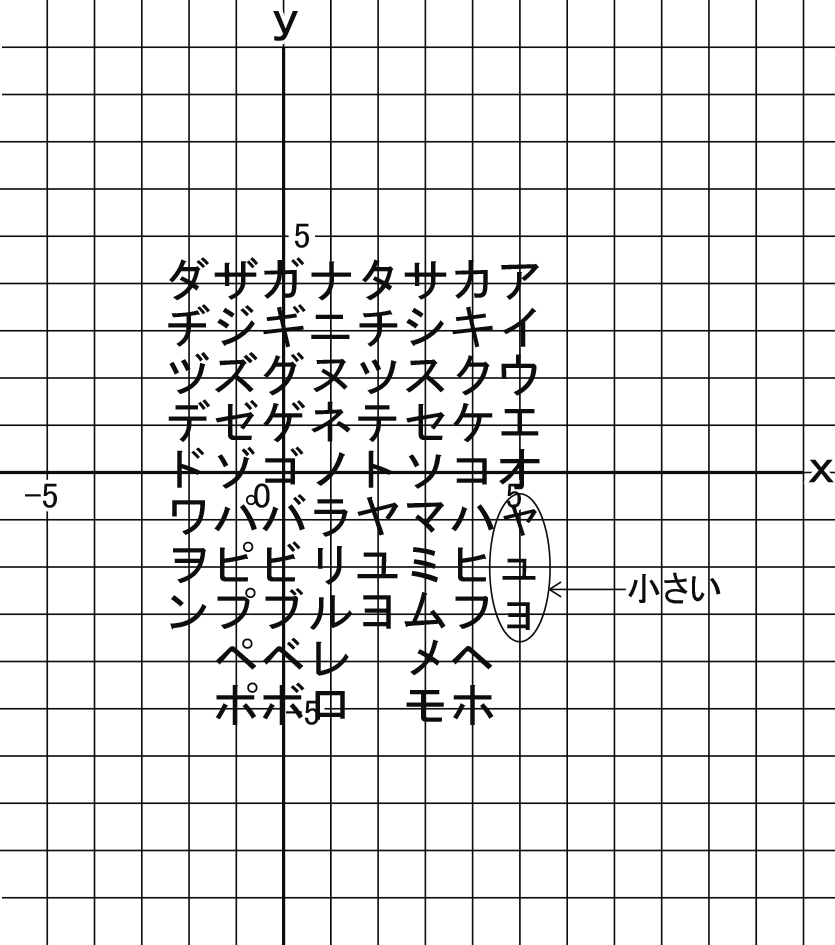
(-5，6)→(-2，5)→(0，6)→(-1，4)→(0，2)

(－5，－3)→(0，－3)　(－8，3)→(－6，2)　(－4，2)→(－2，3)

暗号文で表されている動物は…ひょっとして！？



課題２　例にならって次の暗号文を解読しよう。



＜例＞　　(5，4)→(1，－2)→(0，4)→(2，0)→(5，2)

　　　　　　　　ア　　　　　　リ　　　　　ガ　　　　　ト　　　　　ウ

(１)　(2，4)→(5，3)→(3，1)→(2，2)→(1，4)→

(1，4)→(4，4)→(3，－1)

(２)　(4，4)→(4，1)→(0，4)→(5，1)→(1，0)→

(1，4)→(5，3)→(－1，3)→(4，4)→(－2，－3)

課題３　暗号文を作り、近くの人と解読し合おう。

＜例＞　４文字　　アイサツ　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　３文字

( 　， )→( ， )→( ， )→( ， )　　　　　( 　， )→( ， )→( ， )