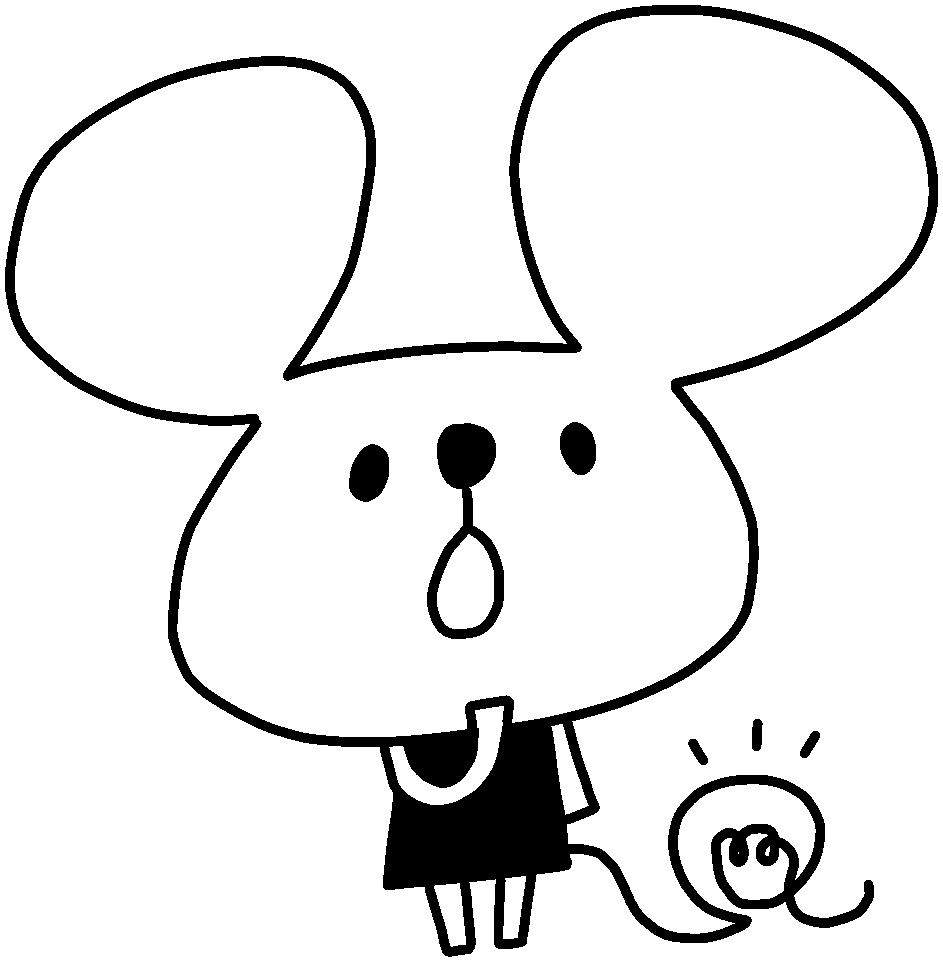
発見！マッチ棒の規則

クラス（　　　　）　　番号（　　　　）氏名（　　　　　　　　　　　　　　　）

同じ長さのマッチ棒がたくさんあります。この棒を使って、次のようなきまりで形を作ります。

【四角の場合】

①　　　　 ②　　　　 ③　　　 　　・・・　　　　 ⑤



【三角の場合】

①　　　　②　　　　　　③　　　　　・・・　　　　⑤

表にするとわかりやすいよ。

【家型の場合】

①　　　　②　　　　　　③　　　　　・・・　　　　⑤



課題1　⑤の形を作るには、マッチ棒は何本必要でしょう。

課題2　⑤の形を作るとき、点の数はいくつになるでしょう。

また、マッチ棒で囲まれた三角形や四角形の数は、いくつになるでしょう。

課題3　それぞれの場合について、マッチ棒の数と頂点の数とマッチ棒で囲まれた三角形や四角形の数には、どんな関係があるでしょう。

《今日の授業の振り返り・感想》