点を結ぶと何種類できる？

クラス（　　　）番号（　　　）氏名（　　　　　　　　　　　　　）

左の図のように、縦・横に16個の点が、１㎝の等間隔で並んでいます。

・　　・　　・　　・

・　　・　　・　　・

・　　・　　・　　・

・　　・　　・　　・

この中の２点をとって線分を作ったり、３点をとって三角形を作ったりします。

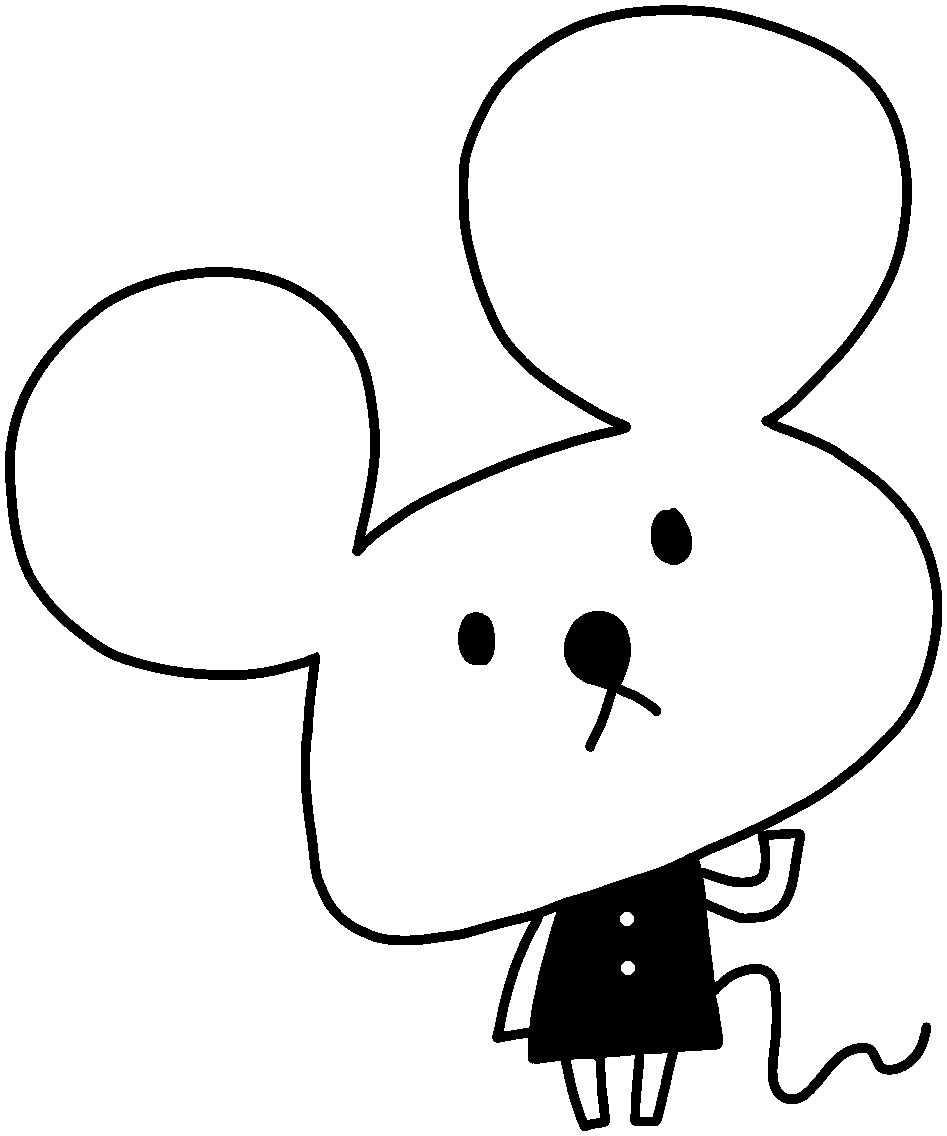
課題１　２点をとり、その２点を両端とする線分を作ります。

何通りの長さの線分ができるでしょうか。

早くできた人は、２番目に長い線分、

面積が３となる三角形はそれぞれいくつかけるか考えてみよう。

課題２　３点をとり、その３点を頂点とする三角形を作ります。

何通りの面積の三角形ができるでしょうか。

斜めに傾いた三角形の面積はどうやって求めたらいいのかな。

試し書き用

・　・　・　・

・　・　・　・

・　・　・　・

・　・　・　・

・　・　・　・

・　・　・　・

・　・　・　・

・　・　・　・

・　・　・　・

・　・　・　・

・　・　・　・

・　・　・　・

・　・　・　・

・　・　・　・

・　・　・　・

・　・　・　・

《授業の振り返り・感想》