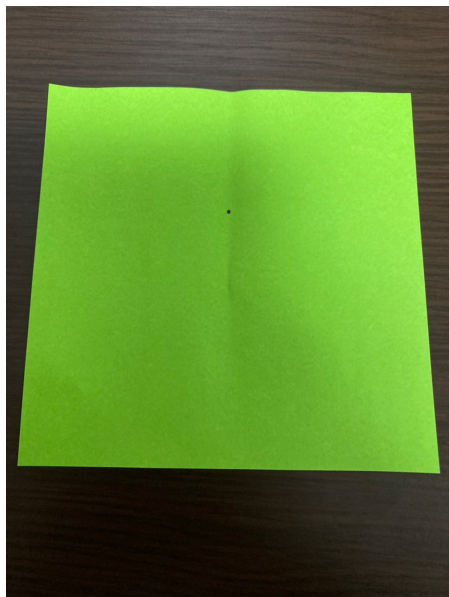


折り紙で折る二次曲線

竹永 耕大

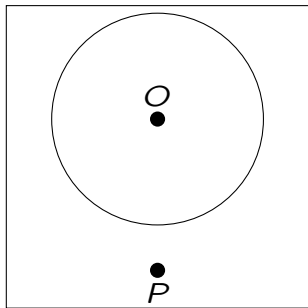
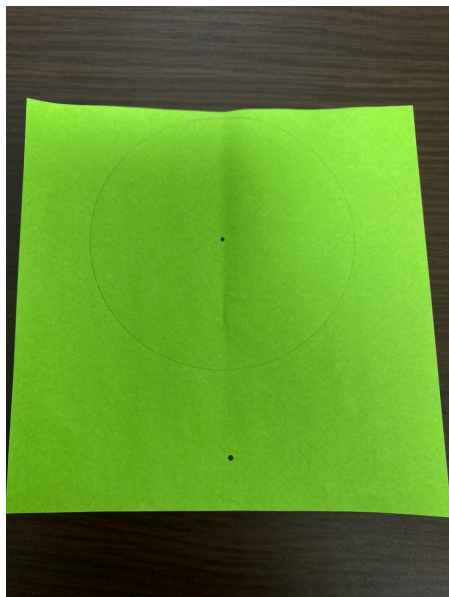
April 3, 2022

折り紙で折る二次曲線



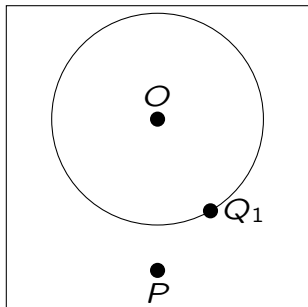
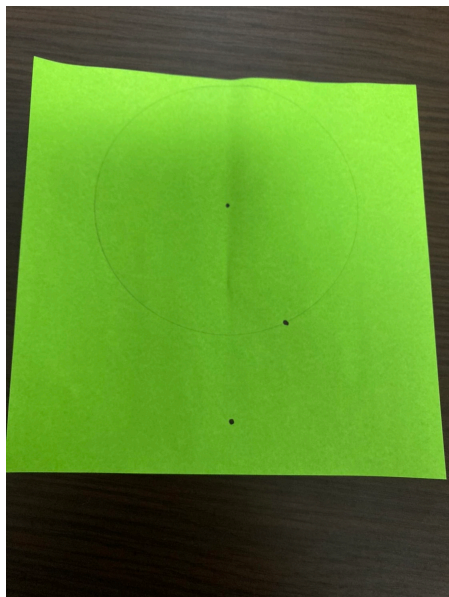
折り紙の中心よりも少し上に点を打つ.

折り紙で折る二次曲線



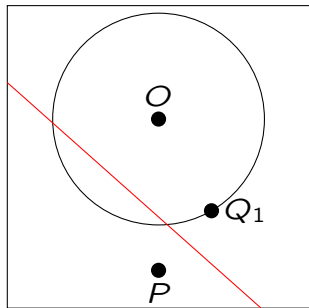
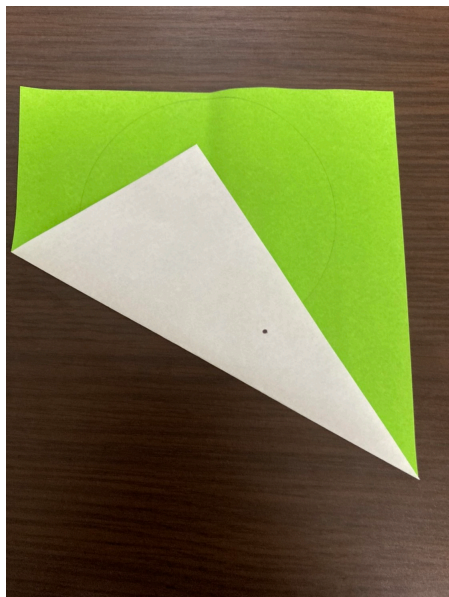
打った点を中心に円を描き，その円の外側に点を 1 つ打つ．

折り紙で折る二次曲線



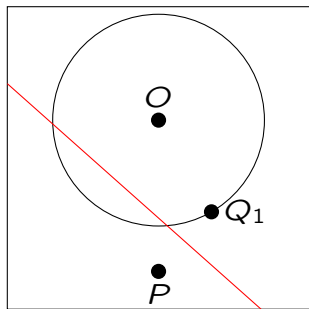
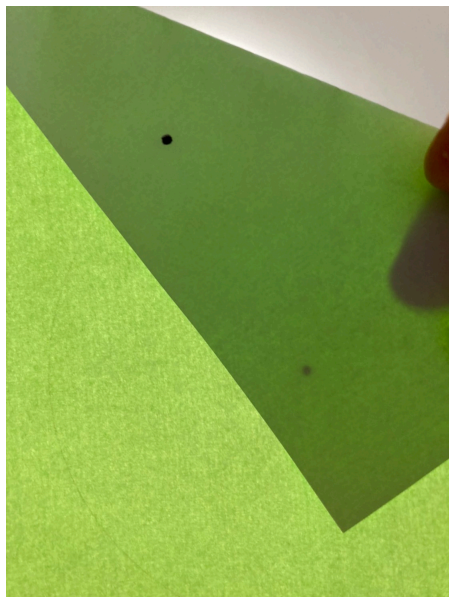
円上に 1 つ点を打つ.

折り紙で折る二次曲線



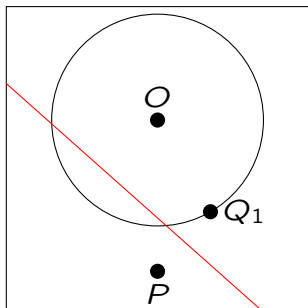
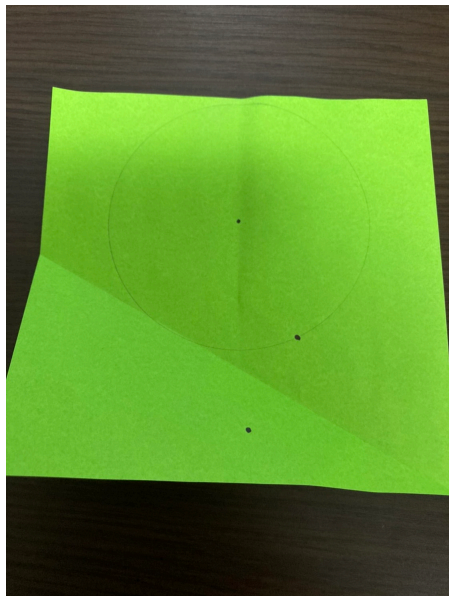
点 P と円上の点が一致するように折り目をつける.

折り紙で折る二次曲線



光で
すかせば、点を合わせやすい。

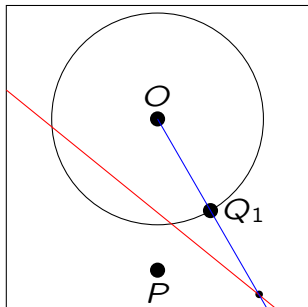
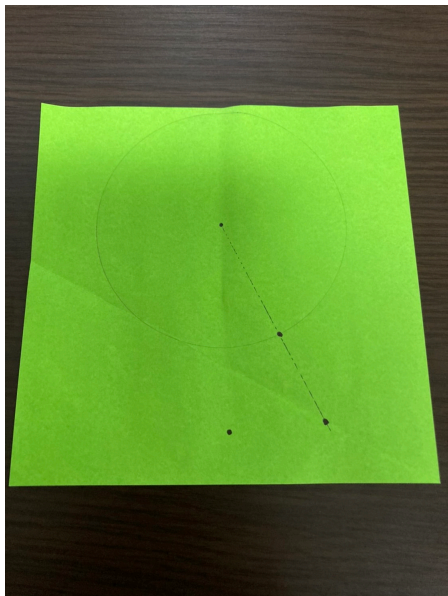
折り紙で折る二次曲線



問題

この折り線はどんな直線か。

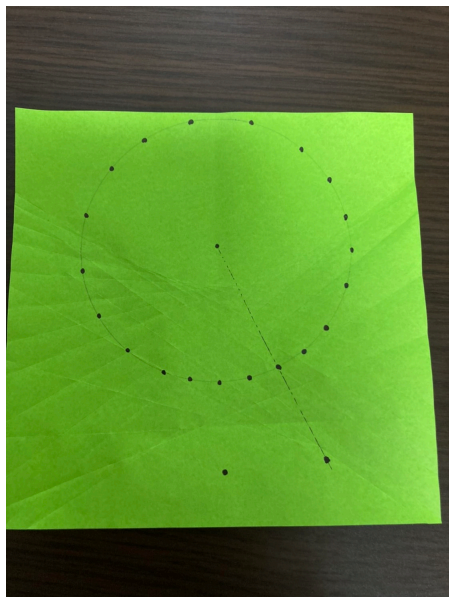
折り紙で折る二次曲線



直線 OQ_1 と折り線の交わる
ところに点を打つ。

以下、円周上に点を打ち、折り
線をつける作業を繰り返す。

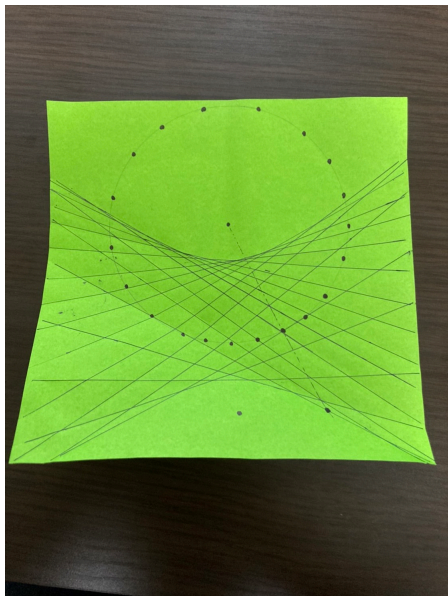
折り紙で折る二次曲線



問題

どのような図形が見えるか。

折り紙で折る二次曲線



問題

どのような図形が見えるか。