

# 折り紙で折る二次曲線

竹永 耕大

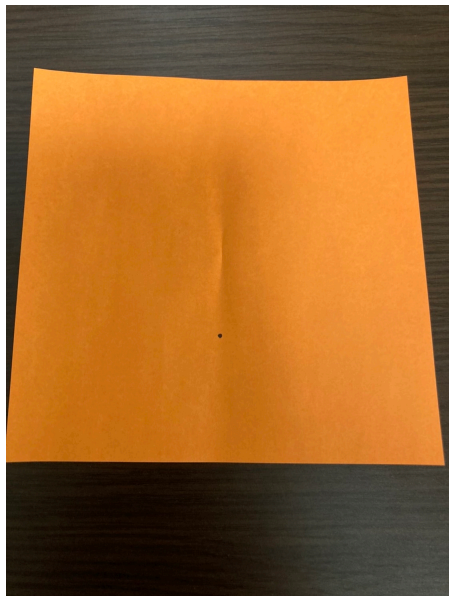
April 3, 2022

# 折り紙で折る二次曲線



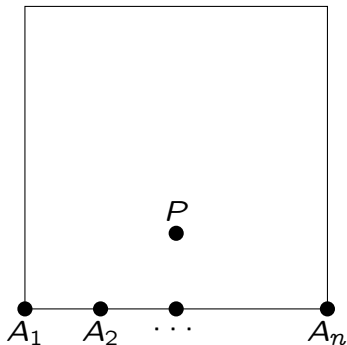
折り紙とペンを準備する.

## 折り紙で折る二次曲線



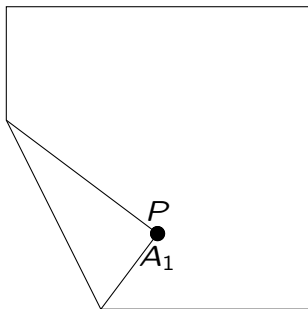
折り紙の中心から真下の好きなところに点を打つ.

# 折り紙で折る二次曲線



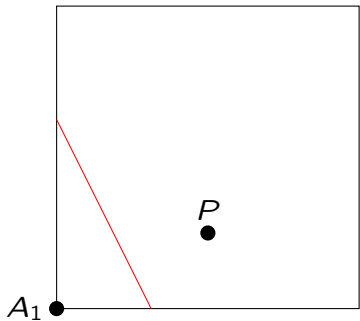
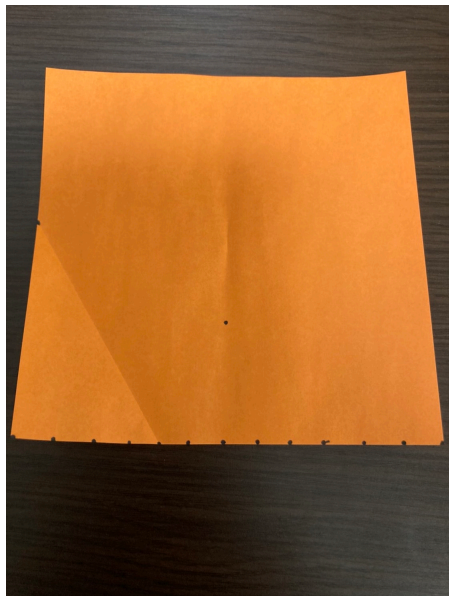
折り紙の底辺に好きな数の点を  
打つ。  
(できるだけ幅広く)

# 折り紙で折る二次曲線



底辺に打った点と紙の内側に打った点をは重なり合うように折り目を付ける。

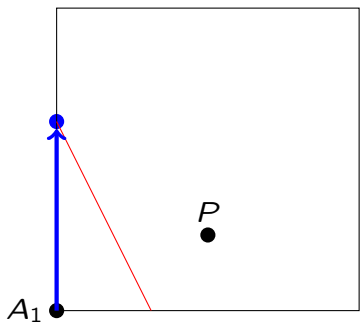
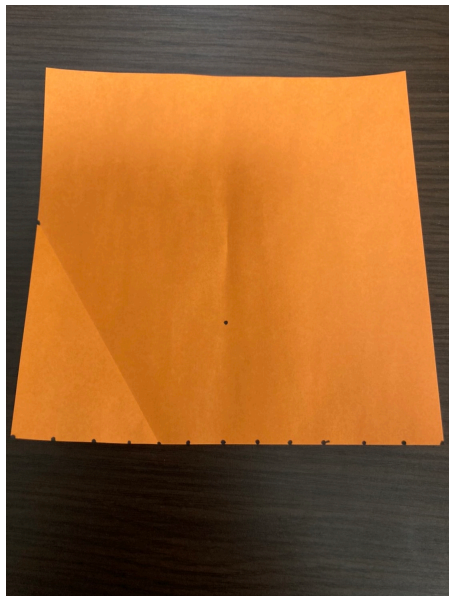
# 折り紙で折る二次曲線



## 問題

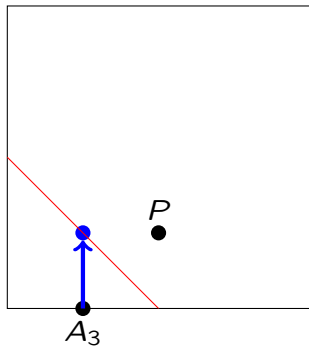
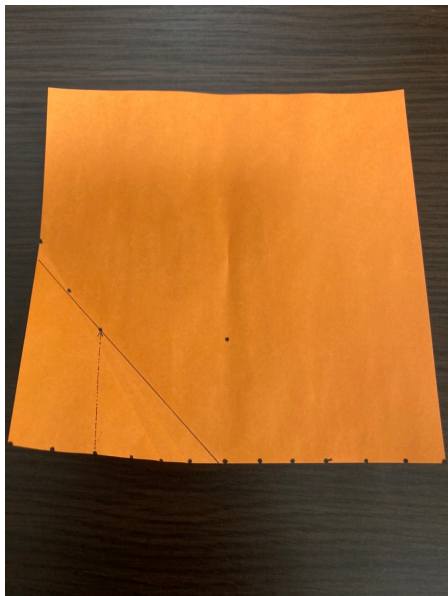
この折り線はどのような直線ですか？

# 折り紙で折る二次曲線



垂直二等分線上の、点  $A_1$  から真上の点に印をつける。

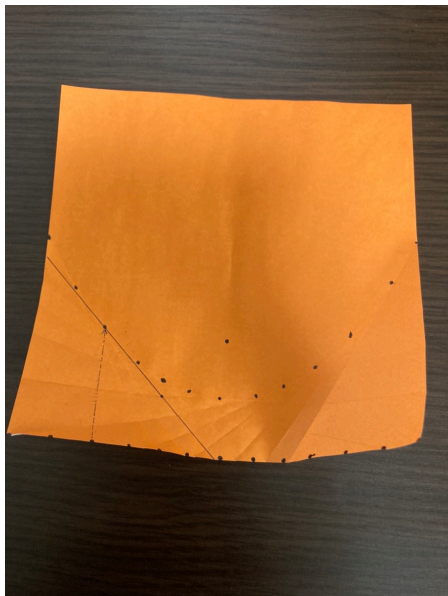
# 折り紙で折る二次曲線



繰り返す.



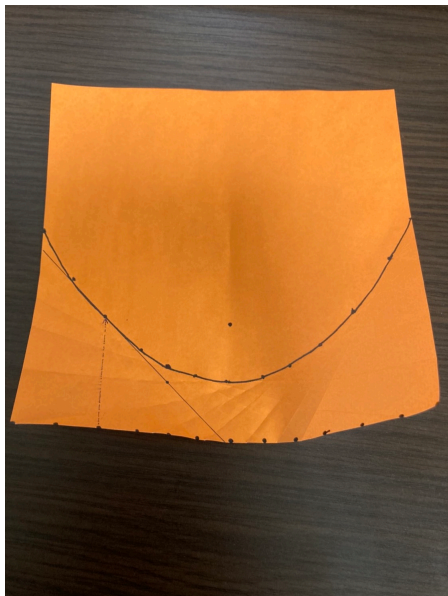
# 折り紙で折る二次曲線



## 問題

点を結んだら，どのような曲線になるでしょうか。

# 折り紙で折る二次曲線



## 問題

点を結んだら、どのような曲線になるでしょうか。

Ans. 放物線