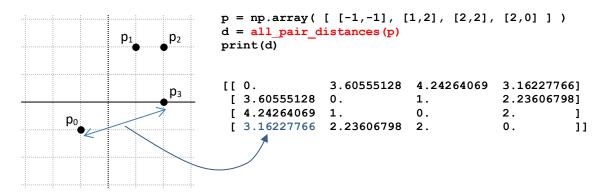
## 2559\_2\_NumPy\_L2

จงเขียนฟังก์ชัน all\_pair\_distances(p) ที่รับ array สองมิติ p ที่มี n แถว 2 คอลัมน์ หนึ่งแถวแทนหนึ่งจุด คอลัมน์ 0 คือพิกัด x ของจุด คอลัมน์ 1 คือพิกัด y ของจุด เพื่อหาระยะห่างระหว่างทุกคู่จุดใน p



ให้เขียนคำสั่งในฟังก์ชันตาม comment ที่แนะนำในโครงโปรแกรมข้างล่างนี้ จะได้เสริมความเข้าใจการใช้ความสามารถของ numpy

บรรทัดที่น่าสนใจเป็นพิเศษคือบรรทัดที่หาค่าของ dx และ dy นิสิตควรลองพิมพ์ค่าภายในมาดูว่า dx เก็บอะไร ทำไมถึงได้แบบนั้น

## ข้อมูลนำเข้า

คำสั่งในการทดสอบฟังก์ชันที่เขียน

## ข้อมูลส่งออก

ผลที่ได้จากคำสั่งที่ป้อนเป็นข้อมูลนำเข้า

## ตัวอย่าง