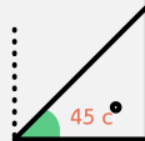


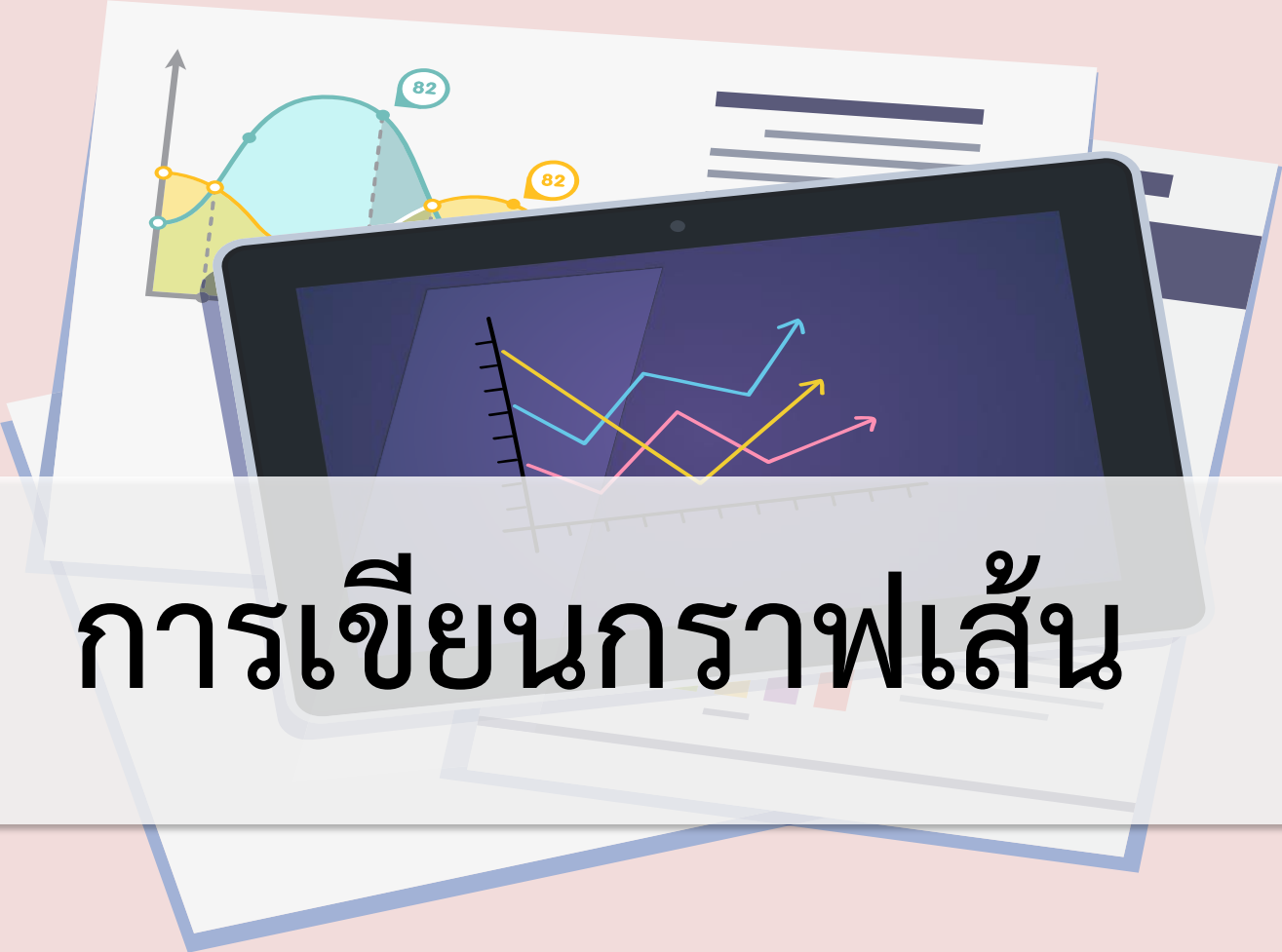
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เรื่อง การเขียนกราฟเส้น

ครูรุจิรดา เวทยานุกุล





การเขียนกราฟเส้น



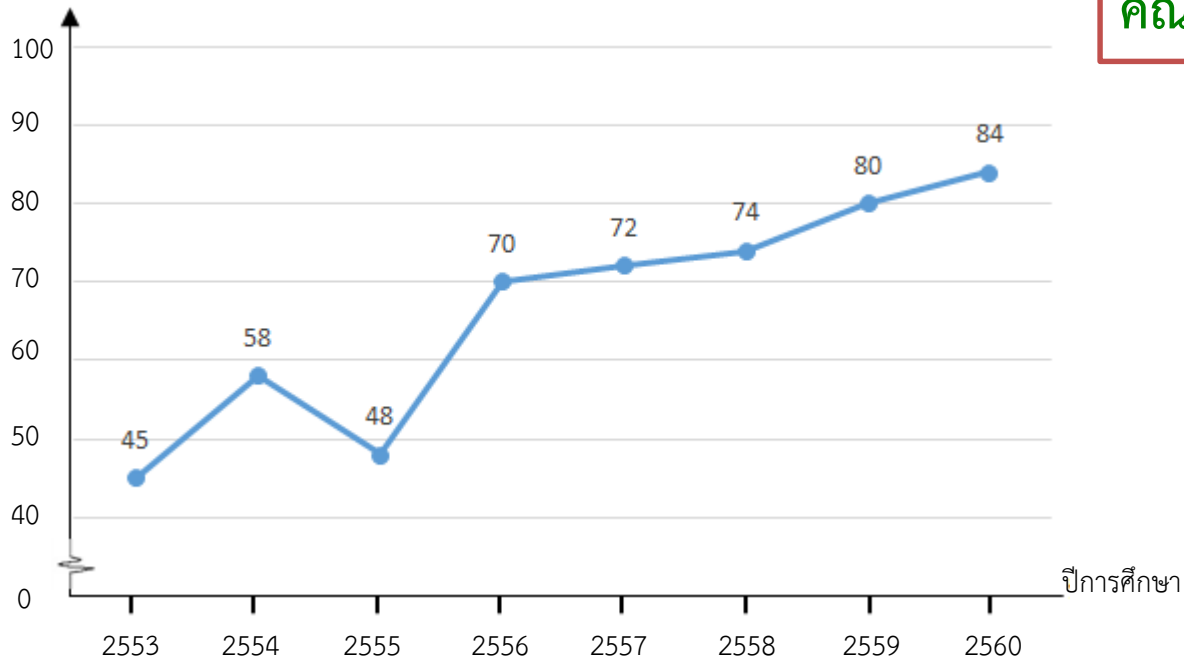
จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถเขียนกราฟเส้น



ร้อยละของนักเรียนชั้น ป.6 ในโรงเรียนแห่งหนึ่งสอบผ่านวิชาคณิตศาสตร์
ตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 – 2560

ร้อยละของนักเรียนที่สอบผ่าน



ในปีการศึกษา 2559 มี
นักเรียนสอบไม่ผ่านวิชา
คณิตศาสตร์ร้อยละเท่าใด

(ร้อยละ 20)

ร้อยละของนักเรียนชั้น ป.6 ในโรงเรียนแห่งหนึ่งสอบผ่านวิชาคณิตศาสตร์
ตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 – 2560

ร้อยละของนักเรียนที่สอบผ่าน



ปีการศึกษาใดที่โรงเรียน
ให้ความสำคัญในการ
พัฒนาความรู้
ความสามารถทางด้าน
คณิตศาสตร์ของนักเรียน
มากที่สุด เพราะเหตุใด

(ปีการศึกษา 2556 เพราะมีนักเรียนสอบผ่านวิชา
คณิตศาสตร์ต่างจากปีการศึกษา 2555 ถึงร้อยละ 22)

น้ำหนักของ ด.ช. มานะ ในแต่ละเดือน เป็นเวลา 7 เดือน

เดือน	น้ำหนัก
ม.ค.	70
ก.พ.	72
มี.ค.	69
เม.ย	70
พ.ค.	71
มิ.ย.	73
ก.ค.	76

ข้อมูลนี้แสดงอะไร

แสดงน้ำหนักของ
ด.ช.มานะในแต่ละเดือน
เป็นเวลา 7 เดือน

น้ำหนักของ ด.ช. มานะ ในแต่ละเดือน เป็นเวลา 7 เดือน

เดือน	น้ำหนัก
ม.ค.	70
ก.พ.	72
มี.ค.	69
เม.ย	70
พ.ค.	71
มิ.ย.	73
ก.ค.	76

การนำเสนอข้อมูลนี้
ควรใช้วิธีใด เพราะ
เหตุใด

ควรนำเสนอข้อมูลโดยใช้
กราฟเส้น เพราะเป็นข้อมูล
ที่แสดงการเปลี่ยนแปลง
อย่างต่อเนื่องตามลำดับ
ก่อนหลังของเวลา

ลักษณะและส่วนประกอบของกราฟเส้น

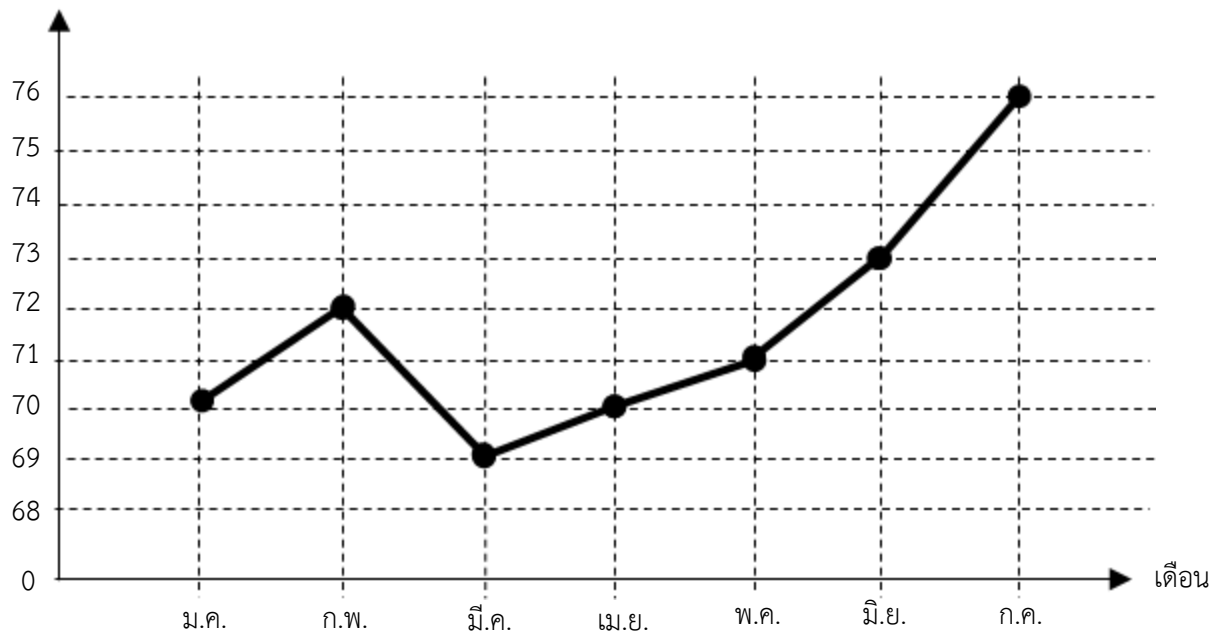
- มีชื่อกราฟเส้นอยู่ด้านบน
- ส่วนของเส้นตรงสองเส้นตั้งฉากกัน โดยส่วนของเส้นตรงที่อยู่ในแนวตั้งแสดงจำนวนหรือปริมาณของข้อมูลแต่ละรายการ ส่วนของเส้นตรงที่อยู่ในแนวนอนจะแสดงรายการของข้อมูล

ลักษณะและส่วนประกอบของกราฟเส้น

- การสร้างกราฟเส้นเริ่มด้วยจุด ซึ่งใช้แสดงจำนวนหรือปริมาณของข้อมูลแต่ละรายการและส่วนของเส้นตรงที่ลากเชื่อมต่อจุดจากจุดแรกไปยังจุดถัด ๆ ไปจนถึงจุดสุดท้าย ได้กราฟเส้น

น้ำหนักของ ด.ช. มานะในแต่ละเดือนเป็นเวลา 7 เดือน

น้ำหนัก(กิโลกรัม)



แบบฝึกหัด 9.5

1. เขียนกราฟเส้นแสดงข้อมูลผลการสอบทักษะการคิดคำนวณของด.ช.ปณิธิ มุ่งมั่น

ครั้งที่ 1 สอบได้ร้อยละ 65

ครั้งที่ 2 สอบได้ร้อยละ 76

ครั้งที่ 3 สอบได้ร้อยละ 72

ครั้งที่ 4 สอบได้ร้อยละ 83

ครั้งที่ 5 สอบได้ร้อยละ 80

สรุป

การเขียนกราฟเส้นเป็นการนำเสนอข้อมูลโดยใช้จุดและส่วนของเส้นตรงที่ลากเชื่อมต่อกัน จุดแต่ละจุดจะบอกจำนวนหรือปริมาณของข้อมูลแต่ละรายการ