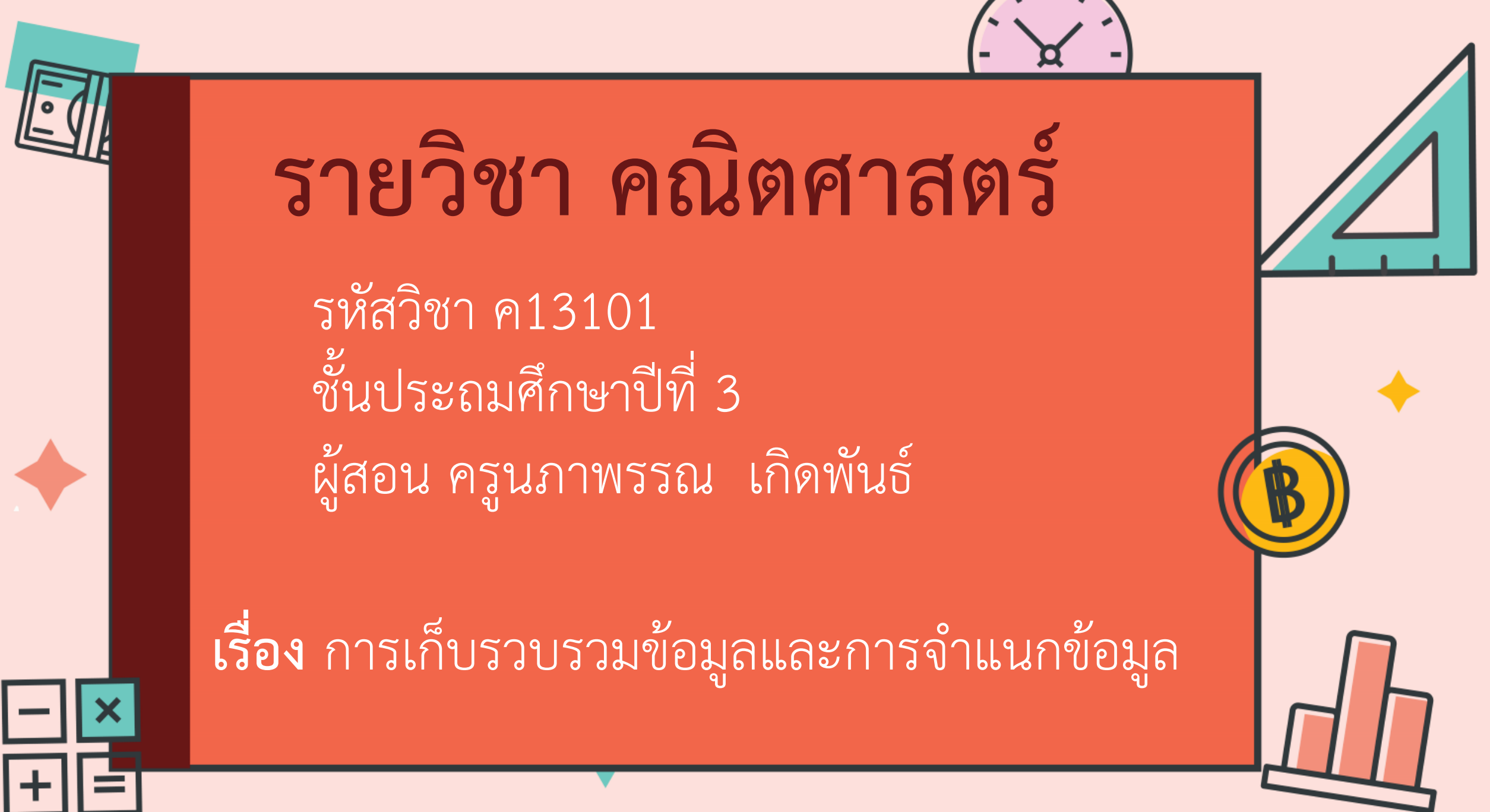




รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครุณาพรรณ เกิดพันธ์

เรื่อง การเก็บรวบรวมข้อมูลและการจำแนกข้อมูล

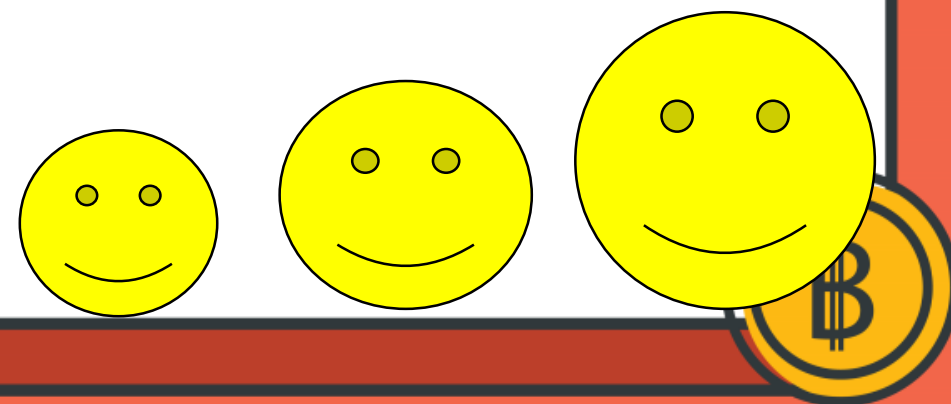
จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถบอก

1. รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับตนเองและสิ่งแวดล้อม
2. จำแนกและจัดประเภทข้อมูล

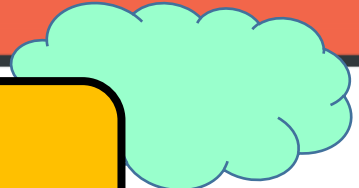


การจำแนกข้อมูล





กิจกรรม



ให้นักเรียนเขียนชื่อกีฬาที่นักเรียนชอบ
จากชนิดกีฬาต่อไปนี้คือ ฟุตบอล วอลเลย์บอล
เทเบิลเทนนิส ว่ายน้ำ และให้นักเรียนมาติดบน
กระดาน





นักเรียนในห้องชอบกีฬาชนิดใดมากที่สุด





นักเรียนในห้องชอบกีฬาชนิดใดน้อยที่สุด





มีนักเรียนชอบกีฬาฟุตบอลกี่คน





การจัดข้อมูลเป็นกลุ่มๆ โดยนำข้อมูล
ที่เป็นกีฬาชนิตเดียวกันติดไว้ในกลุ่มเดียวกัน
จะสามารถตอบคำถามได้รวดเร็วขึ้น





นักเรียนในห้องชอบกีฬาชนิดใดมากที่สุด





ชอบกีฬาชนิดใดน้อยที่สุด





มีนักเรียนชอบกีฬาฟุตบอลกี่คน



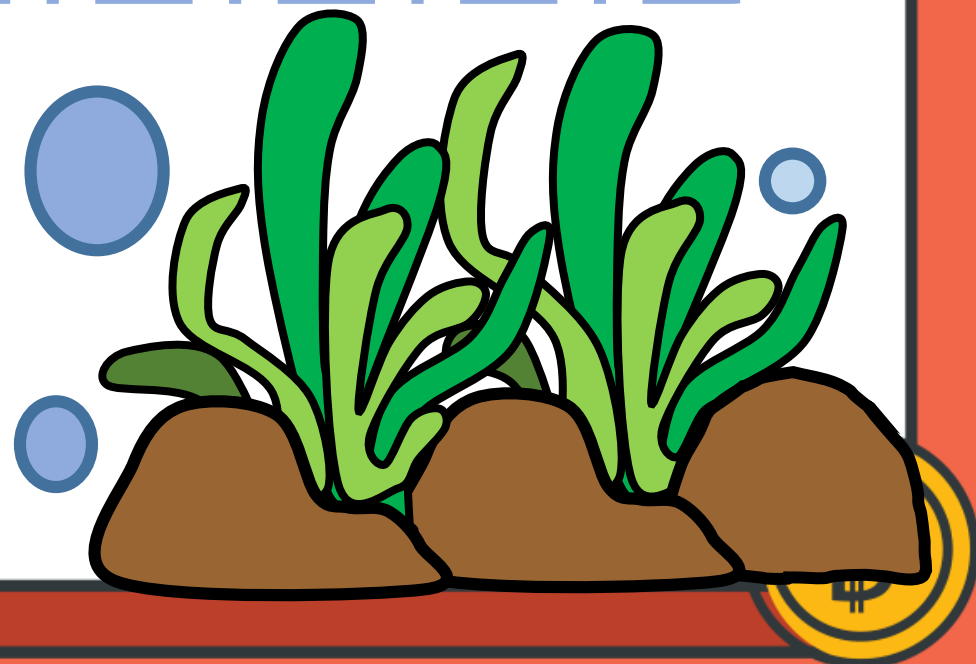
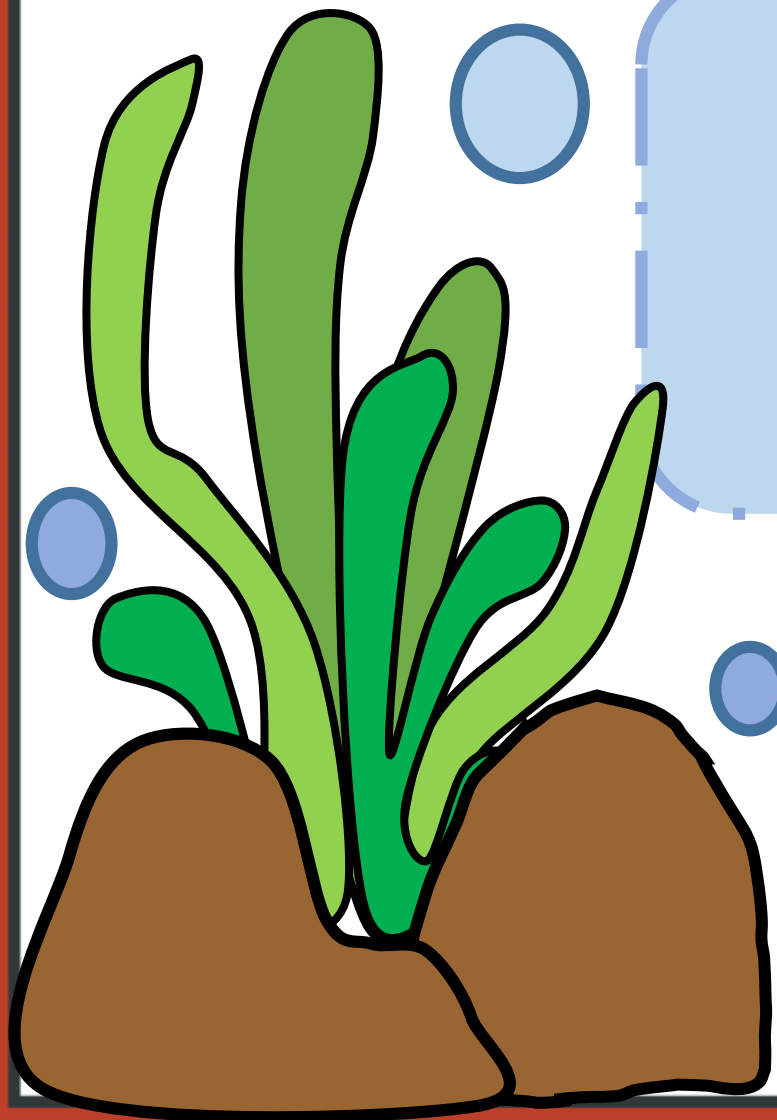


มีนักเรียนชอบกีฬาบอลเลย์บอลมากกว่า
หรือน้อยกว่าว่ายน้ำก็คน



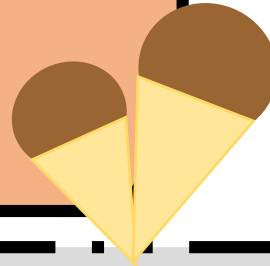


การเก็บรวบรวมข้อมูล และการจำแนกข้อมูล





กิจกรรม



ให้เขียน ✓ ตรงกับรสไอศกรีมที่ชอบมากที่สุด
พร้อมเขียนสรุปข้อมูลที่รวบรวมได้





ชื่อ-นามสกุล	รสไอศกรีมที่ชอบ			
	ช็อกโกแลต	วานิลลา	มะนาว	สตอเบอร์รี่
1. ด.ช.กอบชัย ใจดี	✓			
2. ด.ช.กิตติ สุขมาก		✓		
3.				
4.				
5.				
รวม				





สรุปข้อมูล

รสนิลา คน

รสช็อกโกแลต คน

รสมะนาว คน

รสตรอปเบอร์รี่ คน





ตอบคำถามต่อไปนี้

ไอศกรีมรสใดที่นักเรียนชอบมากที่สุด

ไอศกรีมรสใดที่นักเรียนชอบน้อยที่สุด

ไอศกรีมรสใดที่ไม่มีนักเรียนคนใดชอบเลย





ตอบคำถามต่อไปนี้

นักเรียนที่ชอบไอศกรีมรสมะนาวกับรสสตอเบอรี่
รวมกัน มีจำนวนมากกว่าหรือน้อยกว่านักเรียนที่
ชอบไอศกรีมรสวานิลลาและรสช็อกโกแลตรวมกัน
และมากกว่ากันหรือน้อยกว่ากันอยู่กี่คน





กิจกรรมเก็บรวบรวมข้อมูลและจำแนกข้อมูล

ให้แต่ละกลุ่มนำผลการเก็บรวบรวมข้อมูล
และจำแนกข้อมูลติดบนกระดานเพื่อนำเสนอ
พร้อมกับตั้งคำถามให้อีกกลุ่มหนึ่งตอบ





แบบฝึกหัด 5.2





แบบฝึกหัด 5.2

- 1 ให้นักเรียนสำรวจข้อมูลจำนวนสีที่นักเรียนชอบของเพื่อนในห้อง แล้วเก็บข้อมูลด้วยวิธีการที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถาม

ให้นักเรียนเติมจำนวนนักเรียนที่ชอบสีต่างๆ โดยวิธีการดังนี้

- I แทนจำนวนนักเรียน 1 คน
- II แทนจำนวนนักเรียน 2 คน
- III แทนจำนวนนักเรียน 3 คน
- III แทนจำนวนนักเรียน 4 คน
- /// แทนจำนวนนักเรียน 5 คน





การสำรวจข้อมูลจำนวนสีที่นักเรียนชอบของนักเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ จำนวน คน

สีที่นักเรียนชอบ	จำนวน (คน)
ฟ้า	
ชมพู	
เขียว	
เหลือง	
แสด	
แดง	





ผลจากการสำรวจข้อมูลจำนวนสีที่นักเรียนชอบ จำแนกได้ ดังนี้

สีฟ้า คน

สีชมพู คน

สีเขียว คน

สีเหลือง คน

สีแสด คน

สีแดง คน





ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

1) สีใดที่นักเรียนชอบมากที่สุด

ตอบ

2) สีใดที่นักเรียนชอบน้อยที่สุด

ตอบ

3) จำนวนนักเรียนที่ชอบสีชมพูกับสีฟ้า ต่างกันเท่าใด

ตอบ

4) จำนวนนักเรียนที่ชอบสีเขียวกับสีเหลือง ต่างกันเท่าใด

ตอบ





สรุป

ข้อมูล หมายถึง ข้อเท็จจริงของสิ่งที่สนใจ

ซึ่งได้จากการเก็บรวบรวม อาจเป็นไปได้ทั้ง

ข้อความ และตัวเลข

การเก็บรวบรวมข้อมูล อาจใช้วิธีการสังเกต

หรือการสอบถาม

