

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง การเก็บรวบรวมข้อมูล
และการจำแนกข้อมูล

ครูผู้สอน ครูสุภัทสร จาวรุ่งเจริญ



การเก็บรวบรวมข้อมูล และการจำแนกข้อมูล

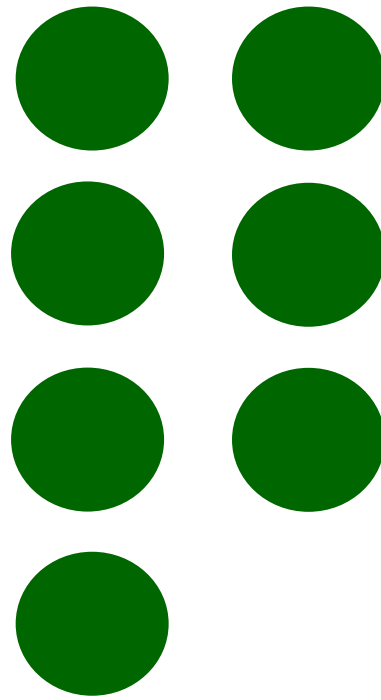


จุดประสงค์การเรียนรู้

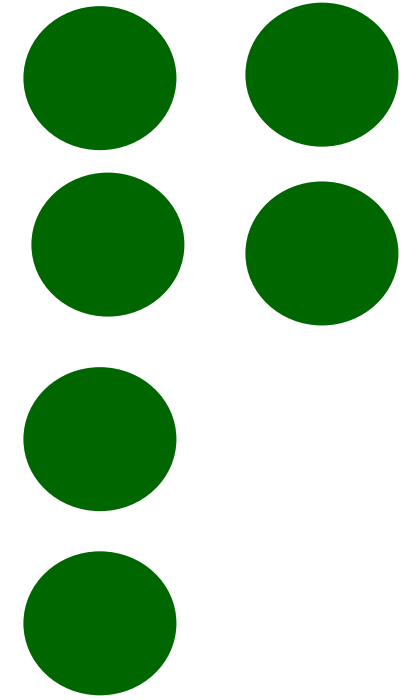
เก็บรวบรวมข้อมูล
และจำแนกข้อมูลได้



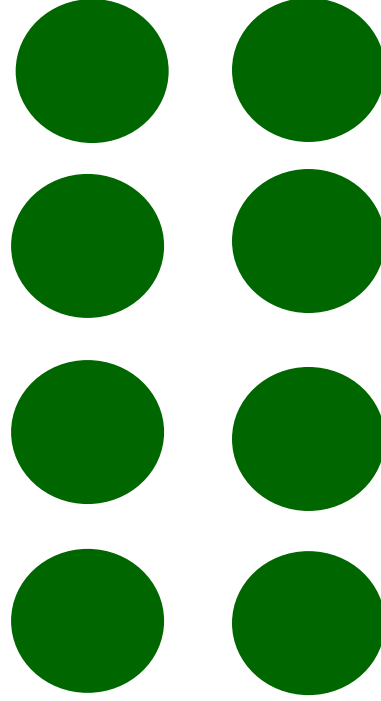




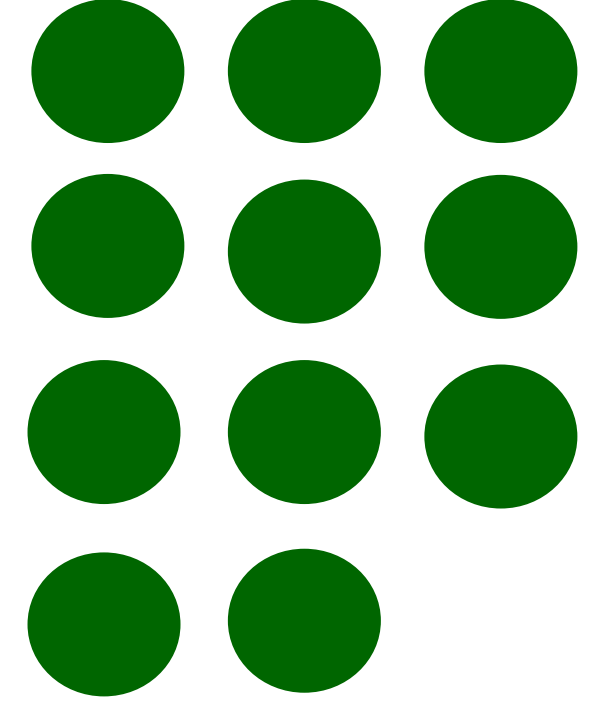
นักเรียนที่ชอบรับประทาน
อาหารตามสั่ง **7 คน**



นักเรียนที่ชอบรับประทาน
ข้าวราดแกง **6 คน**

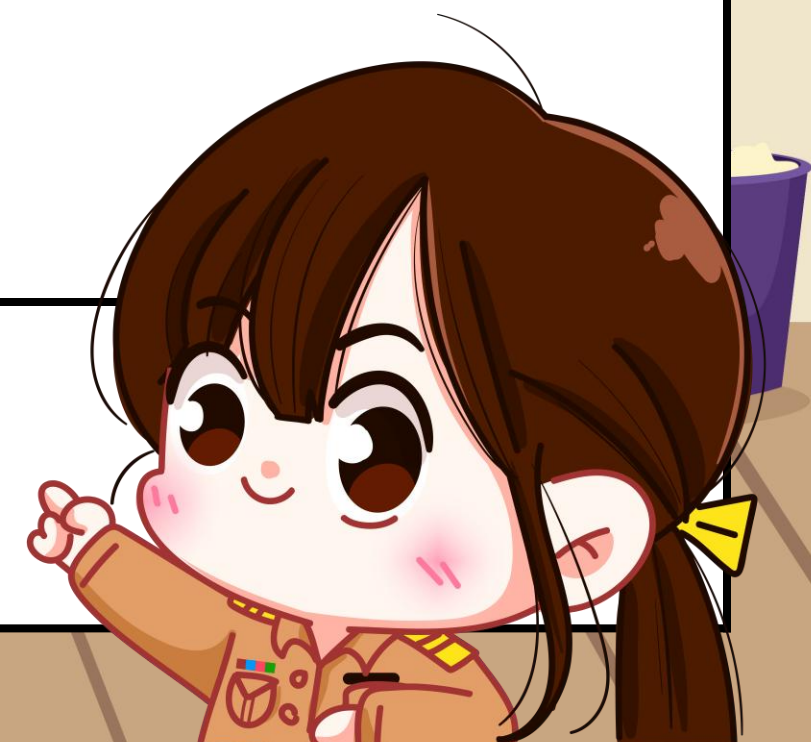


นักเรียนที่ชอบรับประทาน
ก๋วยเตี๋ยว **8 คน**



นักเรียนที่ชอบรับประทาน
ส้มตำไก่ย่าง **11 คน**

ร้านอาหาร	จำนวนนักเรียนที่ชอบ (คน)
อาหารตามสั่ง	7
ข้าวราดแกง	6
ก๋วยเตี๋ยว	8
ส้มตำไก่ย่าง	11
รวม	32





นักเรียนที่ชอบรับประทาน
อาหารตามสั่ง คน



นักเรียนที่ชอบรับประทาน
ข้าวราดแกง คน

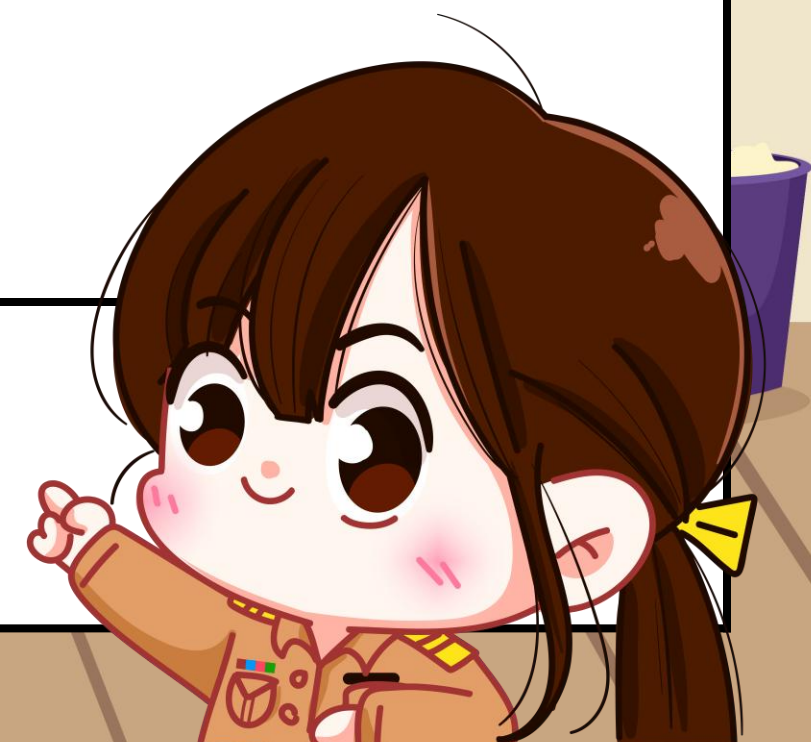


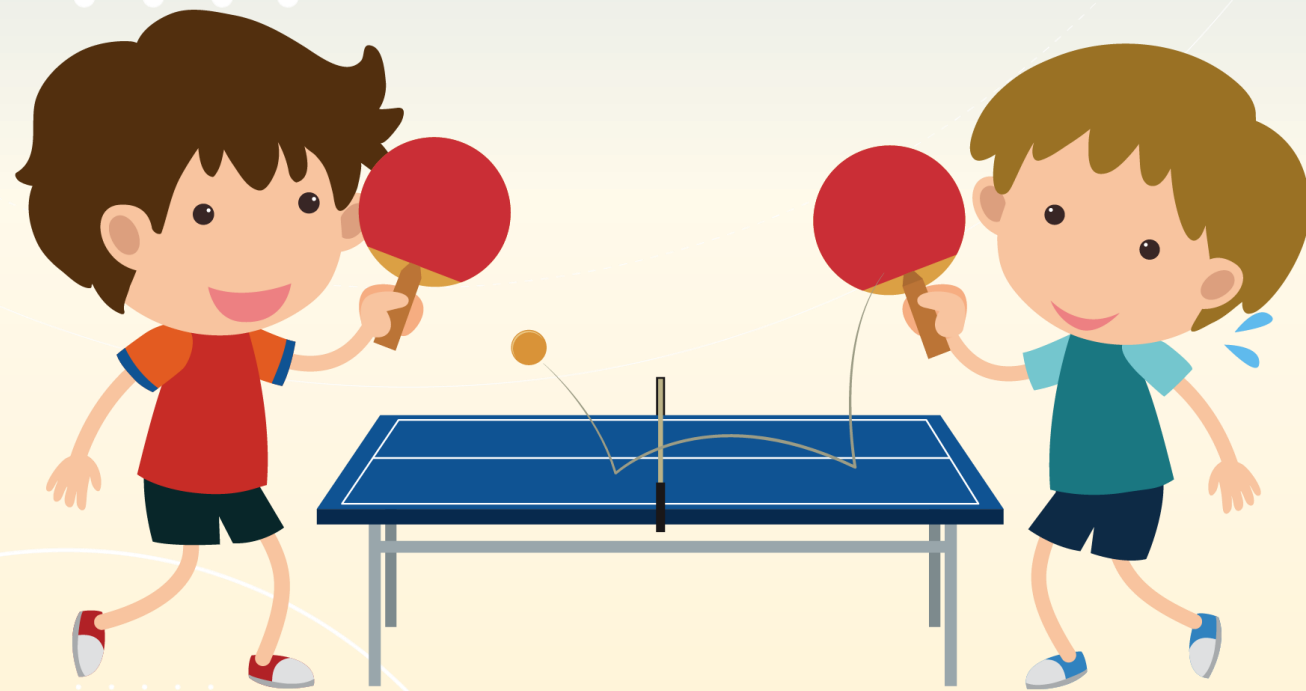
นักเรียนที่ชอบรับประทาน
ก๋วยเตี๋ยว คน



นักเรียนที่ชอบรับประทาน
ส้มตำไก่ย่าง คน

ร้านอาหาร	จำนวนนักเรียนที่ชอบ (คน)
อาหารตามสั่ง	
ข้าวราดแกง	
ก๋วยเตี๋ยว	
ส้มตำไก่ย่าง	
รวม	





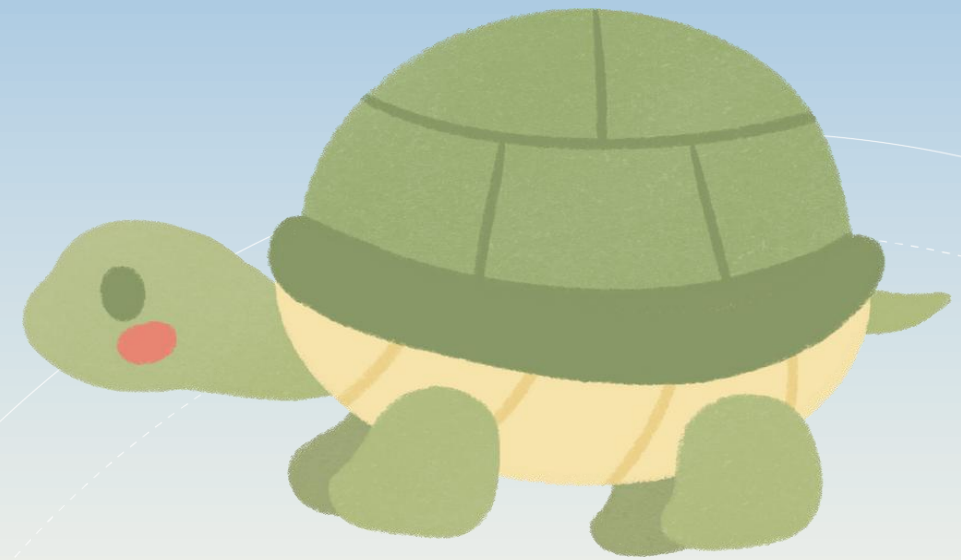
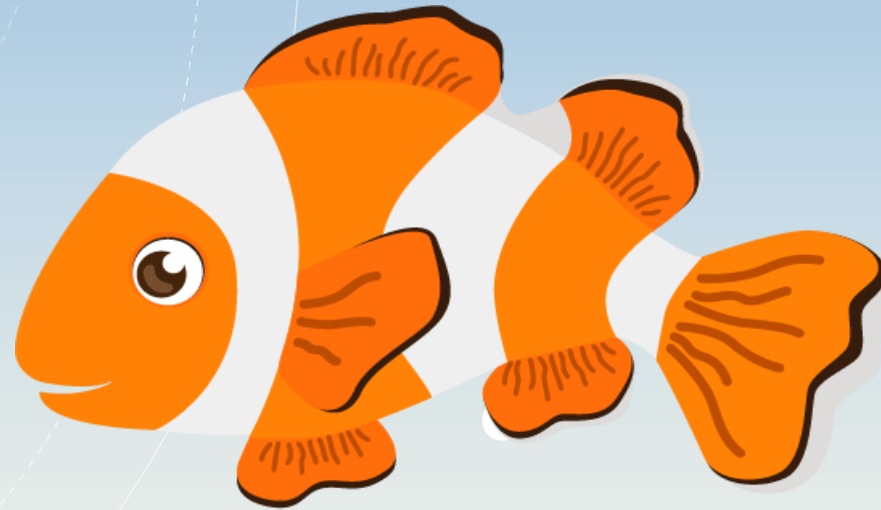
กิจกรรม	จำนวนนักเรียนที่ชอบ (คน)
ปลูกผัก	3
เล่นหมากรุก	3
เล่นดนตรี	6
เล่นปิงปอง	4
เลี้ยงปลา	9
อ่านหนังสือ	7
รวม	32



กิจกรรม	ปลูกผัก	เล่น หมากรูก	เล่น ดนตรี	เล่น ป้องกัน	เลี้ยงปลา	อ่าน หนังสือ	รวม
จำนวน (คน)	3	3	6	4	9	7	32



สัตว์เลี้ยงที่นักเรียนชอบมากที่สุด



สัตว์ เลี้ยง	สุนัข	ปลา	เต่า	แมว	กระต่าย	นก	รวม
จำนวน (คน)							



การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลมีได้หลายวิธี เช่น
การสำรวจ การทดลอง การสอบถาม การสังเกต
เมื่อเก็บรวบรวมข้อมูลได้แล้ว จึงนำข้อมูลมา
จำแนก แล้วจัดเป็นหมวดหมู่
เพื่อสะดวกต่อการนำไปใช้



หน่วยที่ ๗

สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น

★★★

ผ.๗.๑/ผ.๑

แบบฝึกหัด 7.1

1. ผลการเลือกชมรมของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 40 คน มีดังนี้



ชมรมหมากรุกไทย 10 คน ชมรมดนตรีสากลน้อยกว่าชมรมหมากรุกไทย 3 คน
ชมรมฟุตบอลมากกว่าชมรมหมากรุกไทย 3 คน และชมรมงานฝีมือเท่ากับชมรมหมากรุกไทย

นำผลการเลือกชมรมมานำเสนอโดยใช้ตาราง

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

๑๗๑

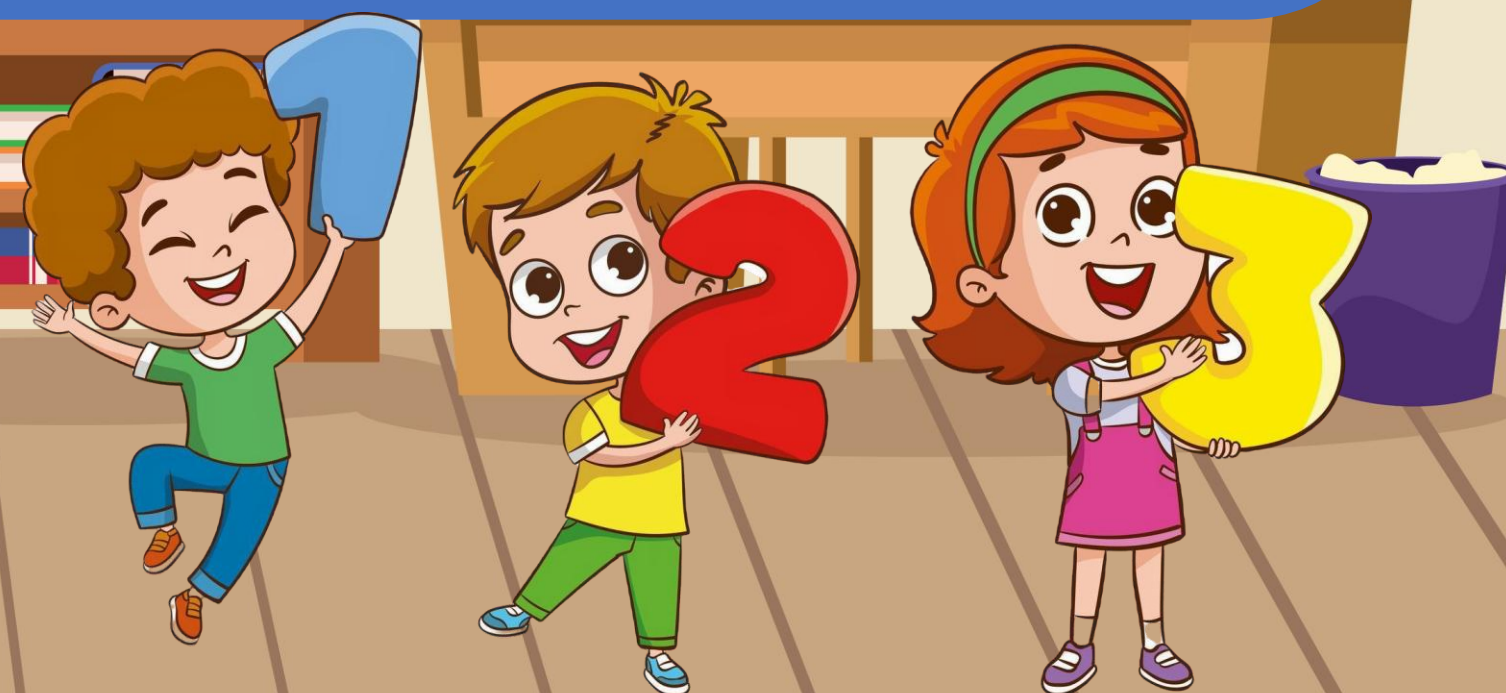
6118027a_P4_N7(Student).indd 171

12/6/18 12:35 PM

หน้า ๗๑

แบบฝึกหัดที่ 7.1

(ข้อ 1 , 2)



1. ผลการเลือกชมรมของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 40 คน มีดังนี้



ชมรมหมากรุกไทย 10 คน ชมรมดนตรีสากลน้อยกว่าชมรมหมากรุกไทย 3 คน
ชมรมฟุตบอลมากกว่าชมรมหมากรุกไทย 3 คน และชมรมงานฝีมือเท่ากับชมรมหมากรุกไทย

นำผลการเลือกชมรมมานำเสนอโดยใช้ตาราง

แบบฝึกหัดที่ 7.1

ข้อ 1



สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่

www.dltv.ac.th

1. ผลการเลือกชมรมของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 40 คน มีดังนี้



ชมรมหมากรุกไทย 10 คน ชมรมดนตรีสากลน้อยกว่าชมรมหมากรุกไทย 3 คน
ชมรมฟุตบอลมากกว่าชมรมหมากรุกไทย 3 คน และชมรมงานฝีมือเท่ากับชมรมหมากรุกไทย

นำผลการเลือกชมรมมานำเสนอโดยใช้ตาราง

.....

.....

.....



1) ผลการเลือกชมรมของนักเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 40 คน มีดังนี้

ชมรมหมากรุกไทย 10 คน

ชมรมดนตรีสากลน้อยกว่าชมรมหมากรุกไทย 3 คน

ชมรมฟุตบอลมากกว่าชมรมหมากรุกไทย 3 คน

ชมรมงานฝีมือเท่ากับชมรมหมากรุกไทย



จำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ที่เลือกชมรม

ชมรม	จำนวนนักเรียน (คน)
ชมรมหมากรุกไทย	10
ชมรมดนตรีสากล	7
ชมรมฟุตบอล	13
ชมรมงานฝีมือ	10
รวม	40



2) ให้นักเรียนเขียน ✓ ในตารางบันทึกผลการโยนเหรียญ
1 เหรียญ 10 ครั้ง

ผลการโยนเหรียญ	ครั้งที่									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
หัว										
ก้อย										

1) ผลการโยนเหรียญ 1 เหรียญ 10 ครั้ง เป็นอย่างไร

.....



2) ให้นักเรียนเขียน ✓ ในตารางบันทึกผลการโยนเหรียญ

1 เหรียญ 10 ครั้ง

2) ถ้าโยนเหรียญ 1 เหรียญ 100 ครั้ง คาดว่าผลที่เกิดขึ้น
จะเป็นอย่างไร

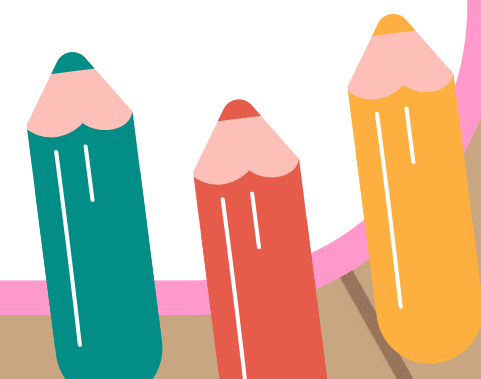




คำถามชวนคิด



นักเรียนสามารถเลือกเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยวิธีใดได้บ้าง
(การสำรวจ การทดลอง การสอบถาม การสังเกต)
เมื่อนักเรียนเก็บรวบรวมข้อมูลแล้ว นักเรียนนำข้อมูล
มาทำอย่างไรต่อ
(ข้อมูลมาจำแนก แล้วจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อสะดวกต่อการ
นำไปใช้)



A vibrant, cartoon-style illustration of a desk. In the foreground, an open book with lined pages and a dark red cover lies flat. To its left is a wooden block with various geometric shapes (cube, sphere, cone, cylinder) and a star. To its right is a colorful hourglass. Behind the book are several geometric figures: a triangle with a 35-degree angle, a 3D cube with vertices labeled A, B, C, D, E, F, G, H, a sphere, a cone, a cylinder, and a pyramid. In the background, a brown wall features two windows showing a landscape with green hills and white clouds under a blue sky. The overall scene is bright and educational.

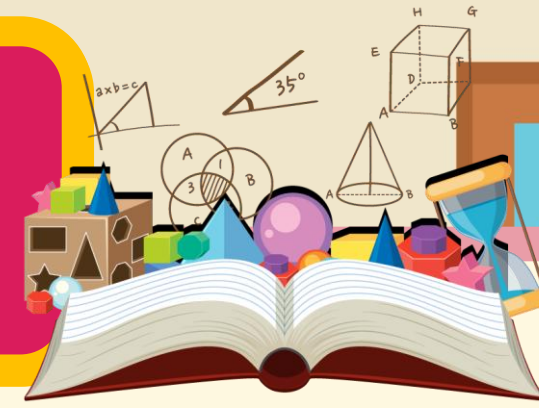
การสำรวจ การทดลอง การสอบถาม การสังเกต

มาจำแนก แล้วจัดเป็นหมวดหมู่

เพื่อสะดวกต่อการนำไปใช้



ของฝากจากครู



ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มเลือกหัวข้อที่สนใจ
และเก็บรวบรวมข้อมูล พร้อมทั้งนำเสนอ
ข้อมูลโดยใช้ตาราง





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การอ่านตารางสองทาง

สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 7.2

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

