

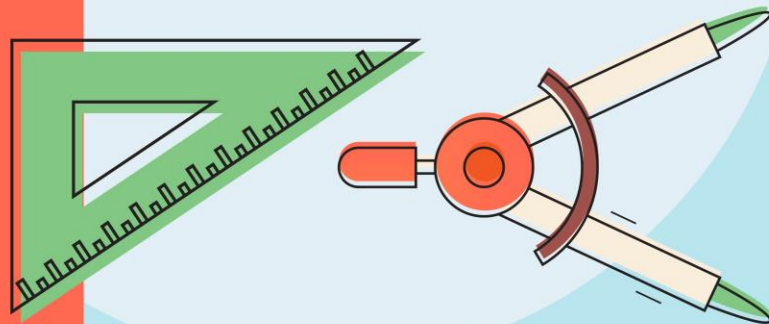
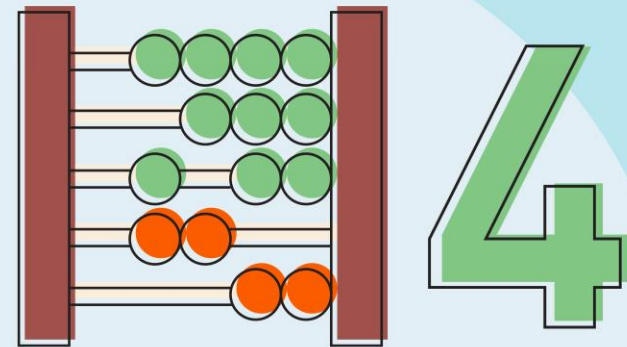
# รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ผู้สอน ครูสุภาวรรณ ปานกิจเจริญ

เรื่อง การเฉลี่ย



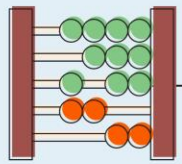


การเฉลี่ย



## จุดประสงค์การเรียนรู้

1. หาค่าเฉลี่ยของจำนวนได้ เมื่อกำหนดจำนวนให้ชุดหนึ่ง
2. แก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับค่าเฉลี่ย
3. ให้เหตุผล
4. คิดคำนวณ
5. สื่อสาร สื่อความหมายทางคณิตศาสตร์ได้



ลุงไสวเก็บไข่ไก่ในหนึ่งสัปดาห์ได้ ดังนี้

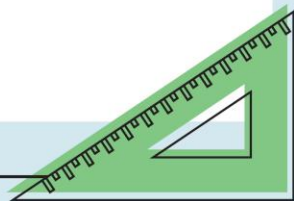
วันจันทร์ 14 ฟอง วันอังคาร 21 ฟอง

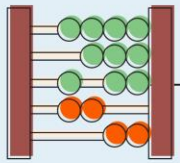
วันพุธ 21 ฟอง วันพฤหัสบดี 28 ฟอง

วันศุกร์ 14 ฟอง วันเสาร์ 35 ฟอง

วันอาทิตย์ 35 ฟอง

ลุงไสวเก็บไข่ไก่ได้เฉลี่ยวันละกี่ฟอง



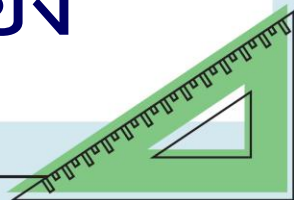


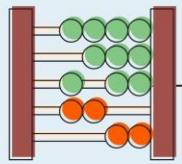
$$\text{วิธีคิด} = (14 + 21 + 21 + 28 + 14 + 35 + 35) \div 7$$

$$= 168 \div 7$$

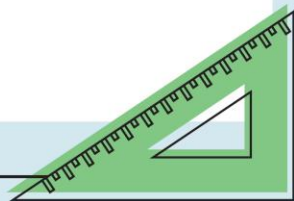
$$= 24$$

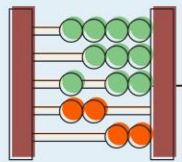
ลุงไสวเก็บไข่ไก่ได้เฉลี่ยวันละ 24 ฟอง





ผลการสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียน  
ห้อง 1 จำนวน 8 คน เป็นดังนี้ 3 6 7 8  
10 5 8 9 และห้อง 2 จำนวน 8 คนเป็น  
ดังนี้ 10 7 8 9 8 7 5 10 ถ้าต้องการ  
ทราบว่าห้องไหนได้คะแนนเฉลี่ยสูงกว่ากัน  
จะมีวิธีการคิดอย่างไร





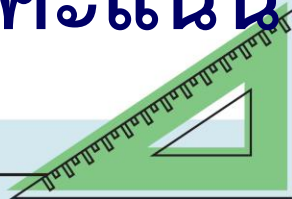
วิธีคิด

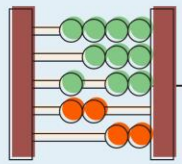
$$\text{ห้อง 1} = (3+6+7+8+10+5+8+9) \div 8$$

$$= 56 \div 8$$

$$= 7$$

ห้อง 1 ได้คะแนนคณิตศาสตร์เฉลี่ย 7 คะแนน



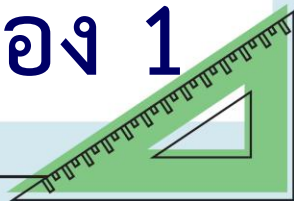


$$\text{ห้อง 2} = (10 + 7 + 8 + 9 + 8 + 7 + 5 + 10) \div 8$$

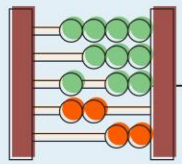
$$= 64 \div 8$$

$$= 8$$

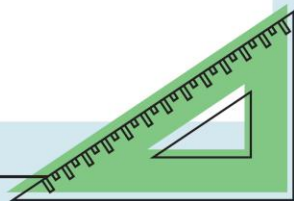
ห้อง 2 ได้คะแนนคณิตศาสตร์เฉลี่ย 8 คะแนน  
ดังนั้น ห้อง 2 ได้คะแนนเฉลี่ยสูงกว่าห้อง 1

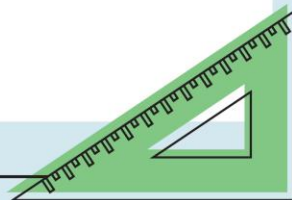
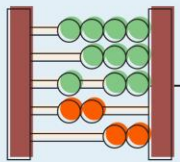


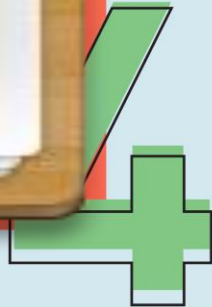
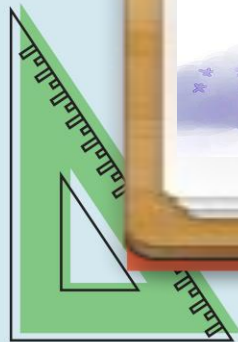
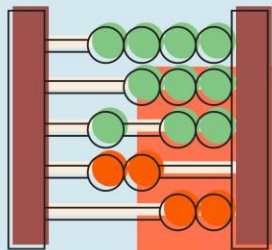




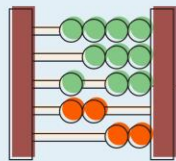
การหาค่าเฉลี่ยทำได้โดย การนำผลบวก  
ของจำนวนต่างๆหารด้วยจำนวนของจำนวน  
ทั้งหมดที่นำมาบวกกัน ผลหารที่ได้ เรียกว่า  
**ค่าเฉลี่ย** ของจำนวนเหล่านั้น







แบบฝึกหัด 1.59  
หน้า 125



หน่วยที่



จำนวนนับและการบวก การลบ การคูณ การหาร

★★

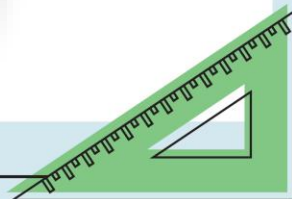
பி.வ.கீல்/பி.கீல்

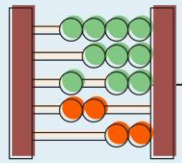
### แบบฝึกหัด 1.59

**แสดงวิธีคิด**

1. วันจันทร์แม่ค้าขายดอกไม้ได้เงิน 1,525 บาท วันอังคารขายได้ 2,356 บาท วันพุธขายได้ 1,269 บาท วันพฤหัสบดีขายได้ 5,897 บาท และวันศุกร์ขายได้ 2,248 บาท แม่ค้าขายดอกไม้ได้เฉลี่ยวันละกี่บาท

หน้า 125





นายที่



จำนวนนับและการบวก การลบ การคูณ การหาร

★ ★  
★ ★

பி.எ.ஃல்/பி.ஃல்

2. การดูรังออกกักสลายวันที่ 1 รังได้ระยะทาง 1,525 เมตร วันที่ 2 รังได้ระยะทาง 1,780 เมตร วันที่ 3 รังได้ระยะทาง 1,877 เมตร และวันที่ 4 รังได้ระยะทาง 1,950 เมตร การดูรังได้ระยะทางเฉลี่ยวันละก็กิโลเมตร

หน้า 126

