

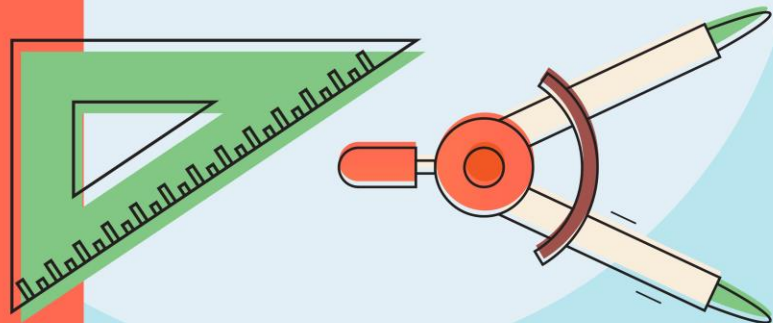
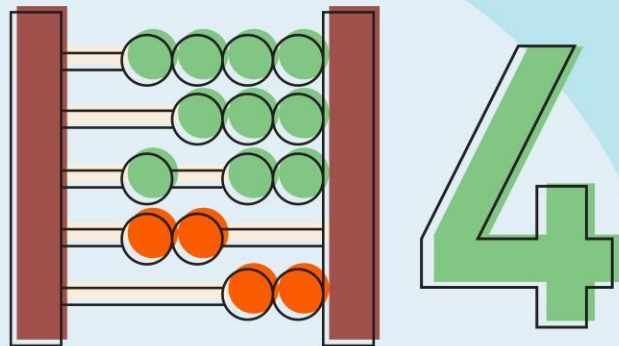
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ผู้สอน ครูสุภาวรรณ ปานกิจเจริญ

เรื่อง การเฉลี่ย



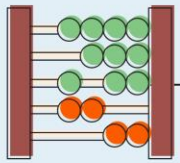


การเฉลี่ย

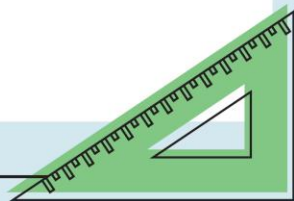


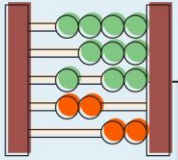
จุดประสงค์การเรียนรู้

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



ออกัสเก็บมังกุดได้ 8 ผล บอสเก็บได้ 7 ผล
ไบหยกเก็บได้ 6 ผล ไบเฟิร์นเก็บได้ 8 ผล
ทั้ง 4 คนต้องการแบ่งมังกุดให้ได้คนละเท่าๆ
กัน จะทำได้หรือไม่ อย่างไร





ออกัส



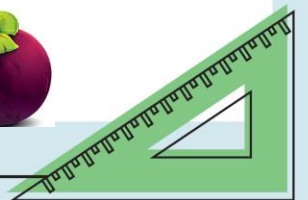
บอส

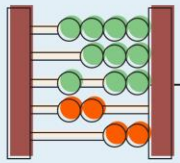


ไบหยก



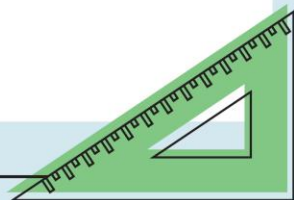
ไบเฟิร์น

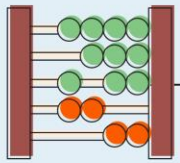




ออกัสเก็บมังคุดได้ 8 ผล บอสเก็บได้ 7 ผล
ไบหยกเก็บได้ 6 ผล ไบเฟิร์นเก็บได้ 8 ผล
ทั้ง 4 คนต้องการแบ่งมังคุดให้ได้คนละเท่าๆ
กัน จะทำได้หรือไม่ อย่างไร

วิธีคิด $= (8+7+6+8) \div 4$





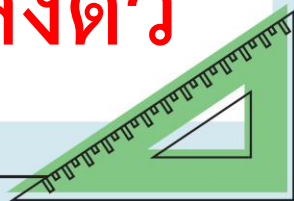
วิธีคิด

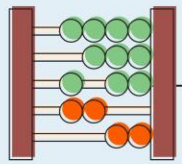
$$= (8 + 7 + 6 + 8) \div 4$$

$$= 29 \div 4$$

$$= 7 \text{ เศษ } 1$$

ไม่สามารถเฉลี่ยกันได้ เพราะหารไม่ลงตัว





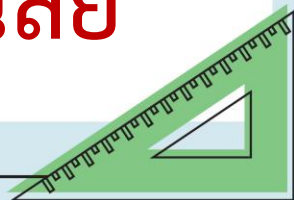
การเฉลี่ย หมายถึง การแบ่งของทั้งหมด

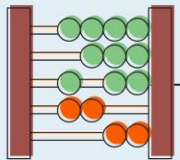
เป็นส่วน ๆ ส่วนละเท่า ๆ กัน

สามารถคำนวณได้โดย การนำผลบวกของ

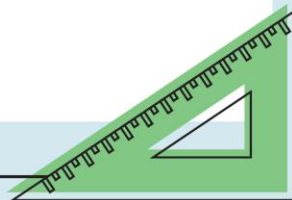
จำนวนต่าง ๆ หารด้วยจำนวนทั้งหมดที่นำ

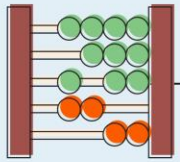
มาบวกกัน ผลหารที่ได้ เรียกว่า **ค่าเฉลี่ย**





จงหาค่าเฉลี่ย





จงแสดงวิธีคิด

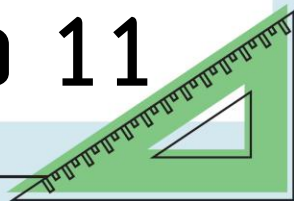
1) 12 8 13 12 10

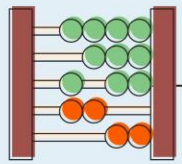
$$\text{วิธีคิด} = (\underline{12+8+\underline{13+12+10}}) \div 5$$

$$= 55 \div 5$$

$$= 11$$

ค่าเฉลี่ยของ 12 8 13 12 10 คือ 11





2) วรินทร์มีเงาะ 6 ถุง ถุงที่ 1 มี 15 ผล

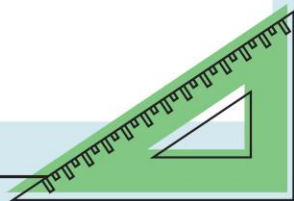
ถุงที่ 2 มี 20 ผล ถุงที่ 3 มี 10 ผล

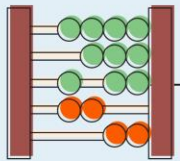
ถุงที่ 4 มี 15 ผล ถุงที่ 5 มี 12 ผล

ถุงที่ 6 มี 18 ผล ถ้าวรินทร์ต้องการแบ่งเงาะ

ให้เพื่อน 6 คน คนละเท่าๆ กัน จะได้เงาะ

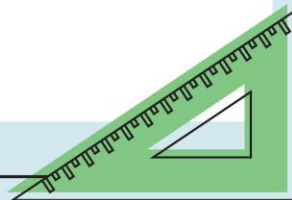
เฉลี่ยคนละกี่ผล





$$\begin{aligned}\text{วิธีคิด} &= (\underline{15} + \underline{20} + \underline{10} + \underline{15} + \underline{12} + \underline{18}) \div 6 \\ &= 90 \div 6 \\ &= 15\end{aligned}$$

จะได้เงาะเฉลี่ยคนละ 15 ผล

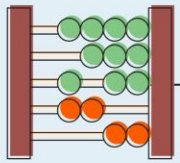


การบ้าน



แบบฝึกหัด 1.58

ข้อ 1,2



หน่วยที่
๑

จำนวนนับและการบวก การลบ การคูณ การหาร



ป.๑.๕๔/ป.๕๔

2. ครูให้นักเรียนรวบรวมดินสอจากเพื่อนในกลุ่มทั้ง 5 คน และแบ่งให้แต่ละคน คนละเท่า ๆ กัน เพื่อใช้ทำกิจกรรมในห้องเรียน จากการรวบรวมพบว่า ภาณูมีดินสอ 8 แท่ง แก้วมี 5 แท่ง กุ๊กมี 7 แท่ง โกวมี 6 แท่ง และกล้วยมี 9 แท่ง

หน้า 124

