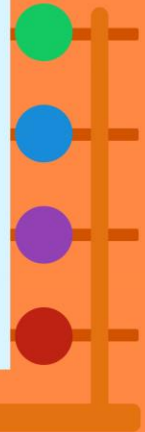


รายวิชา คณิตศาสตร์

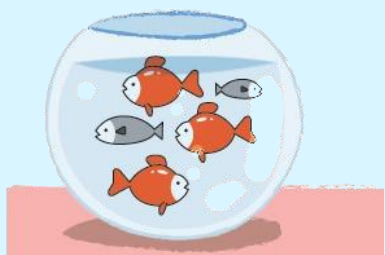
รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

ผู้สอน ครูรัชนิพร พิณฑทอง

- เรื่อง การสลับที่ของการบวก
- 

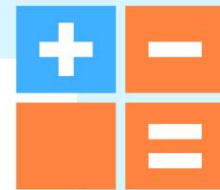
การสลับที่ของการบวก



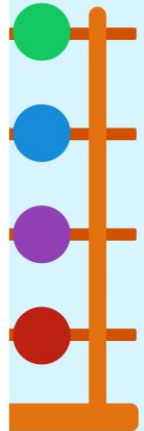
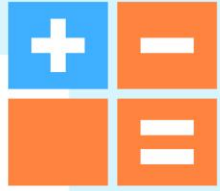
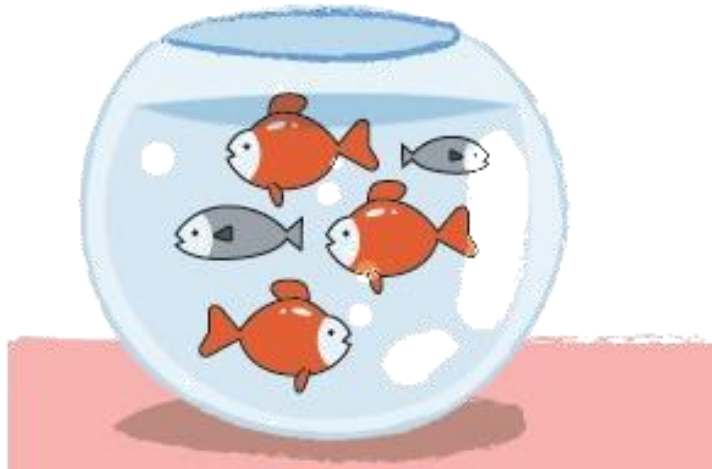
$$3 + 2 = 5$$

$$2 + 3 = 5$$

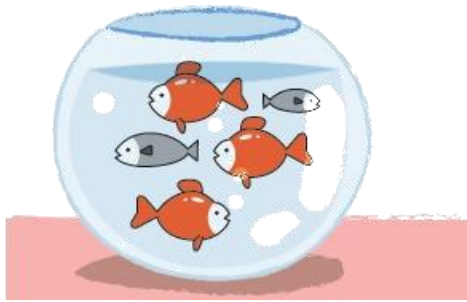
คนเก่งคณิตศาสตร์



ให้นักเรียนบอกสิ่งที่ทราบจากภาพพร้อม
ทั้งเขียนส่วนย่อย-ส่วนรวม และประโยค
สัญลักษณ์การบวกที่สอดคล้องกับภาพ

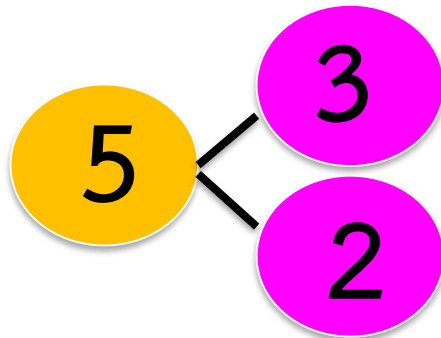


ให้นักเรียนบอกสิ่งที่ทราบจากภาพพร้อมทั้งเขียนส่วนย่อย-ส่วนรวม
และประโยคสัญลักษณ์การบวกที่สอดคล้องกับภาพ

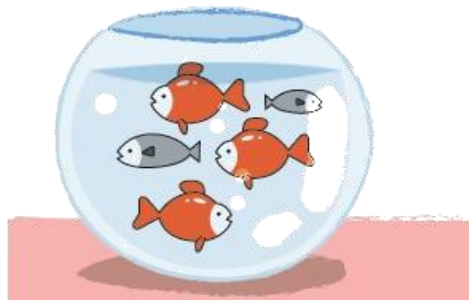


มีปลาทอง 3 ตัว มีปลาเงิน 2 ตัว
รวมมีปลาทั้งหมด 5 ตัว

เขียนความสัมพันธ์แบบส่วนย่อย-ส่วนรวมได้



ให้นักเรียนบอกสิ่งที่ทราบจากภาพพร้อมทั้งเขียนส่วนย่อย-ส่วนรวม
และประโยคสัญลักษณ์การบวกที่สอดคล้องกับภาพ



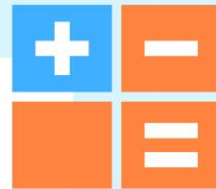
มีปลาทอง 3 ตัว มีปลาเงิน 2 ตัว
รวมมีปลาทั้งหมด 5 ตัว

เขียนสัญลักษณ์การบวกได้

หรือ

$$3 + 2 = 5$$

$$2 + 3 = 5$$



มีปลาทอง 3 ตัว มีปลาเงิน 2 ตัว

รวมมีปลาทั้งหมด 5 ตัว

เขียนสัญลักษณ์การบวกได้

$$3 + 2 = 5$$

จำนวน 3 แทนจำนวนอะไร

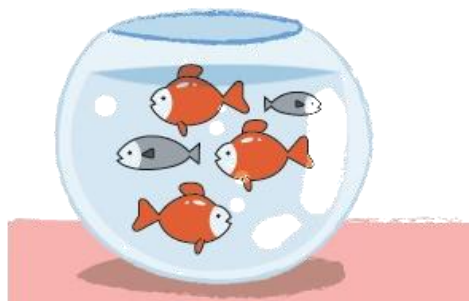
จำนวน 2 แทนจำนวนอะไร

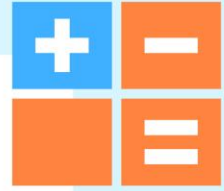
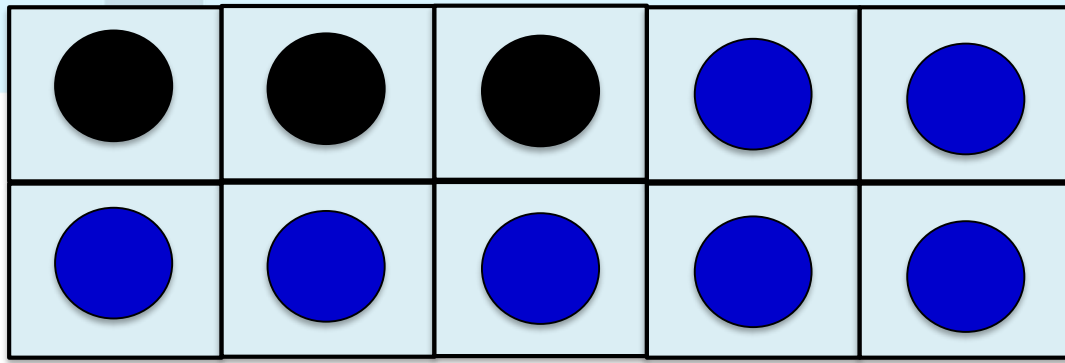
จำนวน 5 แทนจำนวนอะไร

จำนวนปลาทอง

จำนวนปลาเงิน

จำนวนปลาทั้งหมด





จะได้ $3 + 7 = 10$ หรือ $7 + 3 = 10$

จำนวน 3 แทนจำนวนอะไร

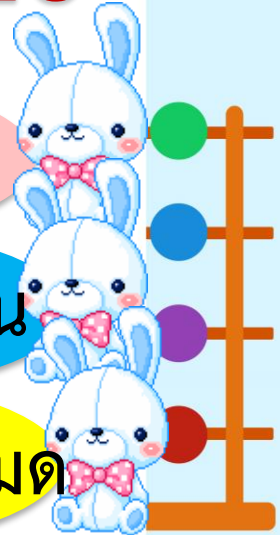
จำนวนนับสีดำ

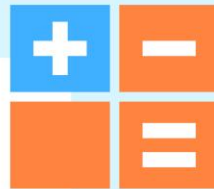
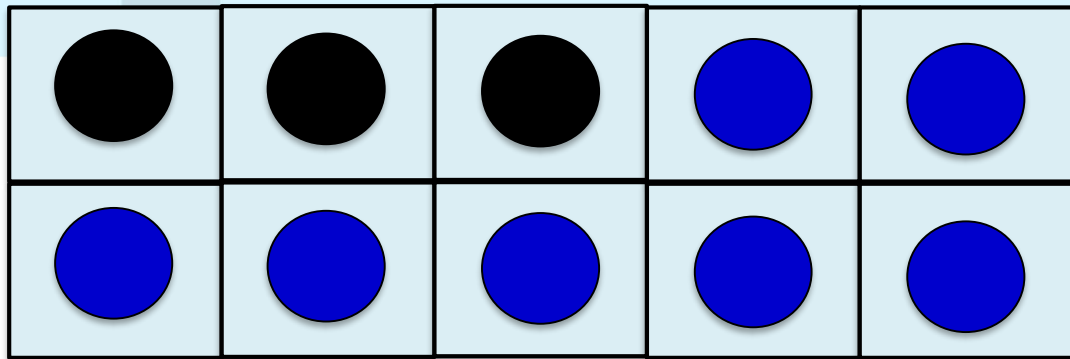
จำนวน 7 แทนจำนวนอะไร

จำนวนนับสีน้ำเงิน

จำนวน 10 แทนจำนวนอะไร

จำนวนนับทั้งหมด

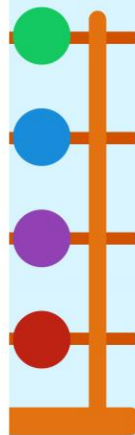


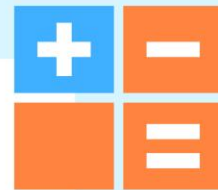
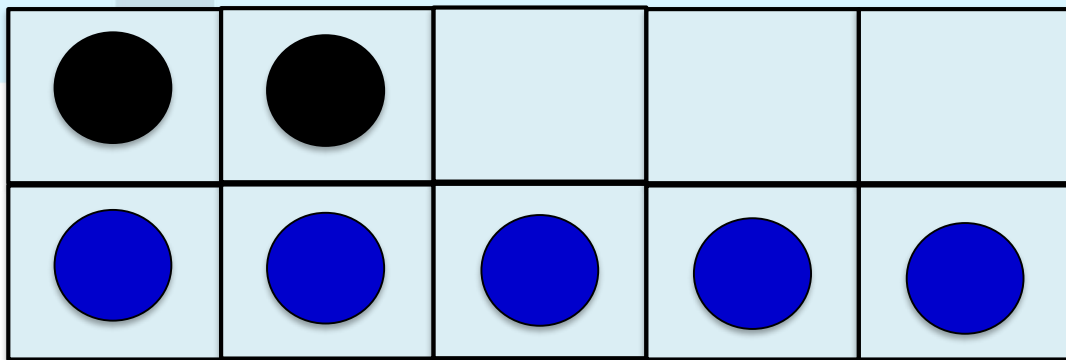


จะได้ $3 + 7 = 10$ หรือ $7 + 3 = 10$

ผลบวกของประโยคสัญลักษณ์การบวกแต่
ละคู่เท่ากันหรือไม่

เท่ากัน





จะได้ $2 + 5 = 7$ หรือ $5 + 2 = 7$

จำนวน 2 แทนจำนวนอะไร

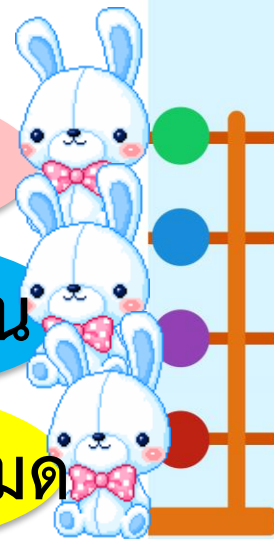
จำนวนนับสีดำ

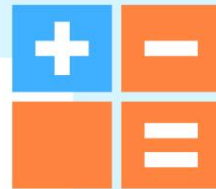
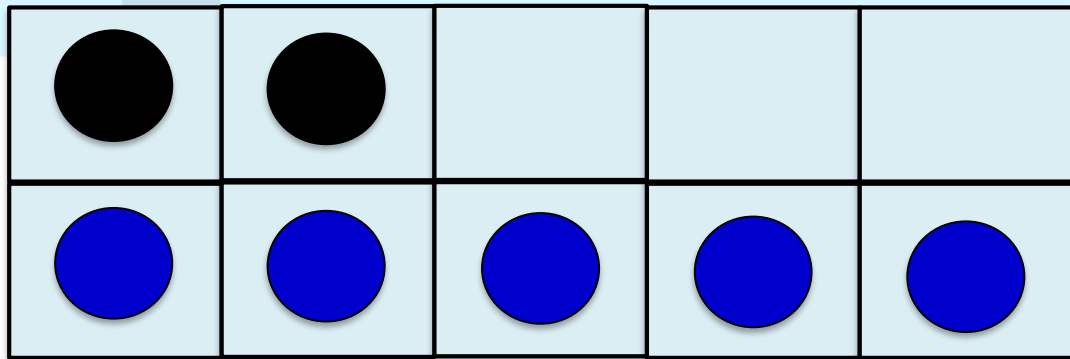
จำนวน 5 แทนจำนวนอะไร

จำนวนนับสีน้ำเงิน

จำนวน 7 แทนจำนวนอะไร

จำนวนนับทั้งหมด

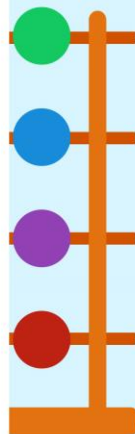


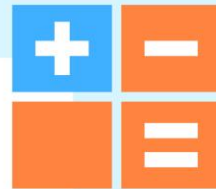


จะได้ $2 + 5 = 7$ หรือ $5 + 2 = 7$

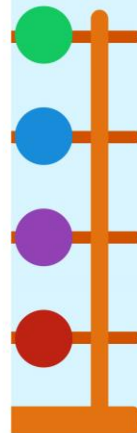
ผลบวกของประโยคสัญลักษณ์การบวกแต่
ละคู่เท่ากันหรือไม่

เท่ากัน





การบวกจำนวนสอง
จำนวนเมื่อสลับที่กัน
ผลบวกยังคงเท่ากัน



จาก $3 + 7 = 10$ และ $7 + 3 = 10$

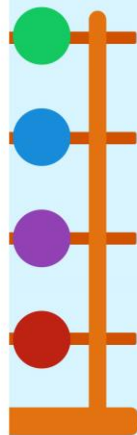
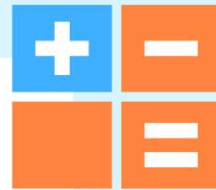
ดังนั้น

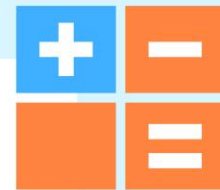
$$3 + 7 = 7 + 3$$

จาก $2 + 5 = 7$ และ $5 + 2 = 7$

ดังนั้น

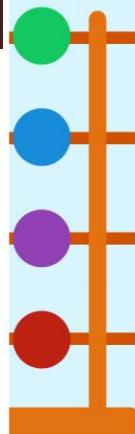
$$2 + 5 = 5 + 2$$

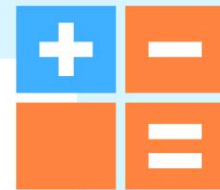




ให้นักเรียนเติมจำนวนลงใน ให้ถูกต้อง

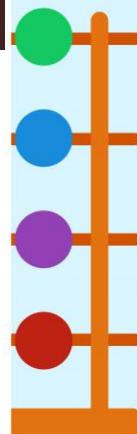
$$4 + 7 = 7 + \text{$$

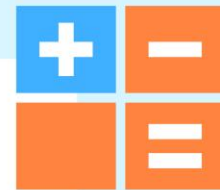




ให้นักเรียนเติมจำนวนลงใน ให้ถูกต้อง

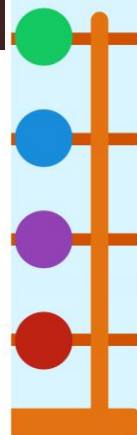
$$7 + \boxed{} = 5 + 7$$

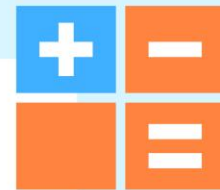




ให้นักเรียนเติมจำนวนลงใน ให้ถูกต้อง

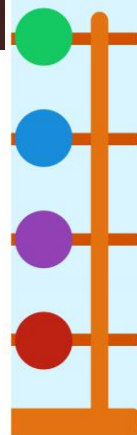
$$6 + 2 = 2 + \text{$$

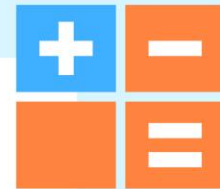




ให้นักเรียนเติมจำนวนลงใน ให้ถูกต้อง

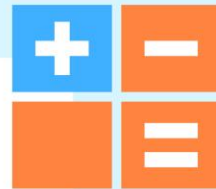
$$\boxed{} + 8 = 8 + 1$$





ทำแบบฝึกหัดที่ 2.8





การบวกจำนวนสอง
จำนวนเมื่อสลับที่กัน
ผลบวกยังคงเท่ากัน

