

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง การบวกด้วยศูนย์

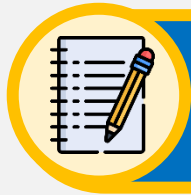
ครูผู้สอน ครูจิรวุฒิ ภัคดี





การบวกด้วยศูนย์





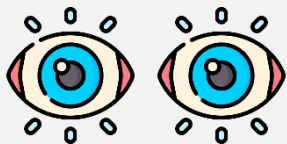
จุดประสงค์การเรียนรู้

หาผลบวกของจำนวนใด ๆ กับศูนย์
โดยผลบวกไม่เกิน 10 พร้อมเขียนเป็น
ประโยคสัญลักษณ์การบวก

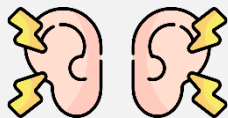


ข้อตกลงในการเรียน

สองตาดู



สองหูฟัง



สมองคิด



มีสติ



ไม่เข้าใจให้ถาม



กลับบ้านทบทวน



เรียนรู้อย่างฉลาด



เฮ้ เฮ้ เฮ้





ทบทวนการบวกและการเขียน ประโยคสัญลักษณ์การบวก





มีลูกไก่ 2 ตัว กับแม่ไก่ 4 ตัว

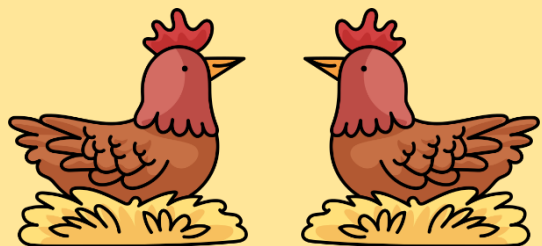
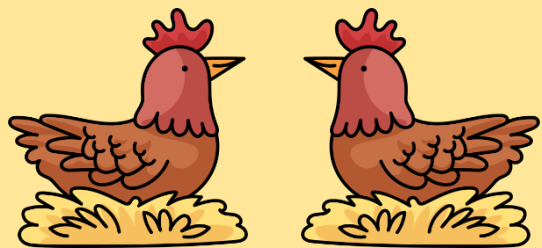
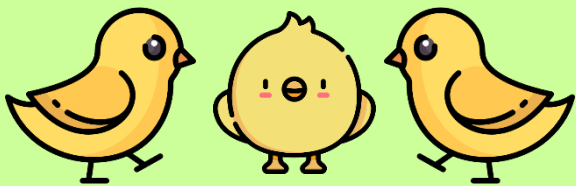
รวมมีไก่ทั้งหมด 6 ตัว

เขียนประโยคสัญลักษณ์การบวกได้

$$2 + 4 = 6$$

อ่านว่า

สองบวกสี่เท่ากับหก



มีลูกไก่ 3 ตัว กับแม่ไก่ 4 ตัว

รวมมีไก่ทั้งหมด 7 ตัว

เขียนประโยคสัญลักษณ์การบวกได้

$$3 + 4 = 7$$

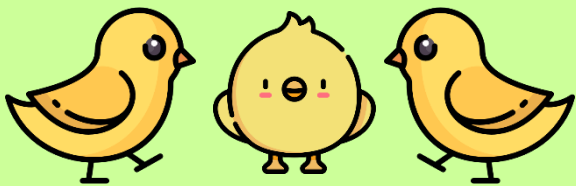
อ่านว่า

สามบวกสี่เท่ากับเจ็ด



การบวกด้วยศูนย์





มีลูกไก่ 3 ตัว ไม่มีแม่ไก่หรือ

มีแม่ไก่ 0 ตัว

รวมมีไก่ทั้งหมด 3 ตัว

เขียนประโยคสัญลักษณ์การบวกได้

$$3 + 0 = 3$$

อ่านว่า สามบวกศูนย์เท่ากับสาม

ไม่มีลูกไก่หรือมีลูกไก่ 0 ตัว

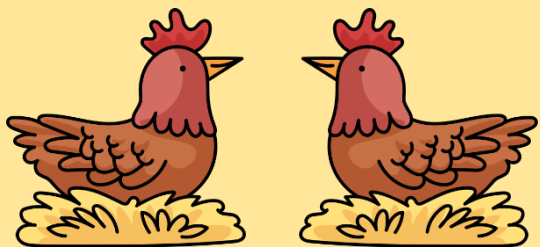
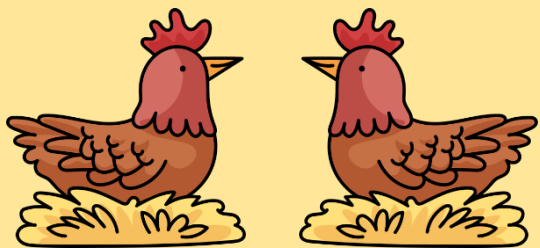
กับ มีแม่ไก่ 4 ตัว

รวมมีไก่ทั้งหมด 4 ตัว

เขียนประโยคสัญลักษณ์การบวกได้

$$0 + 4 = 4$$

อ่านว่า ศูนย์บวกสี่เท่ากับสี่



ลูกไก่ 0 ตัว กับแม่ไก่ 0 ตัว

ไม่มีไก่เลยสักตัวหรือ มีไก่ 0 ตัว

เขียนประโยคสัญลักษณ์การบวกได้

$$0 + 0 = 0$$

อ่านว่า ศูนย์บวกศูนย์เท่ากับศูนย์

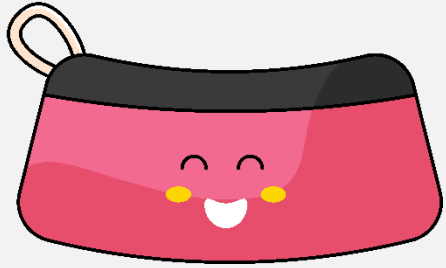
$$3 + 0 = 3$$

$$0 + 4 = 4$$

$$0 + 0 = 0$$

จำนวนใดบวกกับศูนย์
จะได้ผลบวกเท่ากับจำนวนนั้น





กล่องสีแดงไม่มีดินสอหรือมีดินสอ 0 แท่ง

และกล่องสีเหลืองมีดินสอ 4 แท่ง

รวมมีดินสอทั้งหมด 4 แท่ง

เขียนประโยคสัญลักษณ์การบวกได้

$$\underline{\quad} 0 + 4 = 4 \underline{\quad}$$

อ่านว่า ศูนย์บวกสี่เท่ากับสี่

ชั้นบน มีหนังสือ 6 เล่ม กับ

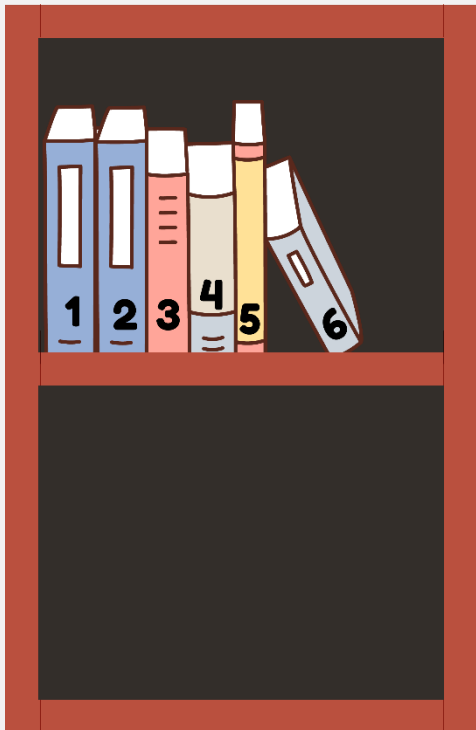
ชั้นล่างไม่มีหนังสือหรือมีหนังสือ 0 เล่ม

รวมมีหนังสือทั้งหมด 6 เล่ม

เขียนประโยคสัญลักษณ์การบวกได้

$$\underline{\quad} \quad \underline{6} + \underline{0} = \underline{6} \quad \underline{\quad}$$

อ่านว่า หกบวกศูนย์เท่ากับหก



จานแรกมีเค้ก 5 ชิ้น กับ

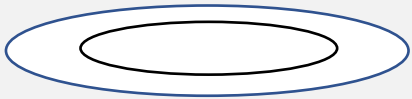
จานที่สองไม่มีเค้กหรือมีเค้ก 0 ชิ้น

รวมมีเค้กทั้งหมด 5 ชิ้น

เขียนประโยคสัญลักษณ์การบวกได้

$$\underline{\quad} \underline{5} + \underline{0} = \underline{5} \underline{\quad}$$

อ่านว่า ห้าบวกศูนย์เท่ากับห้า



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



- ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 2.3

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. แจกแบบฝึกหัด 2.3 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม

แบบฝึกหัด 2.3

1) เติมจำนวนใน

1)



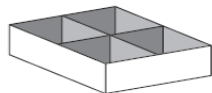
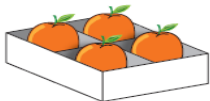
มีปลา 0 ตัว ซื้อมาเพิ่มอีก ตัว รวมมีปลา ตัว
 $0 + \dots = \dots$

2)



ไข่ ฟอง กับไข่ ฟอง
 $\dots + \dots = \dots$

3)



4 รวมกับ เป็น
 $\dots + \dots = \dots$



แบบฝึกหัด 2.3

เรื่อง การบวกด้วยศูนย์



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



4)



..... รวมกับ เป็น

..... + =

5)



..... รวมกับ เป็น

..... + =

6)



..... รวมกับ เป็น

..... + =



แบบฝึกหัด 2.3

เรื่อง การบวกด้วยศูนย์

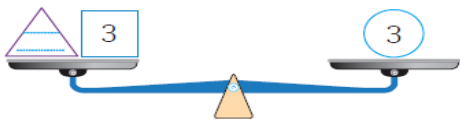


(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

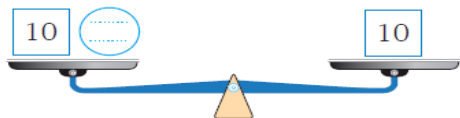


๒ เติมจำนวนในช่องว่าง

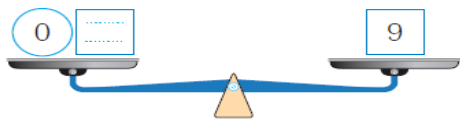
1)



2)



3)



๓ เติมจำนวนใน

1) $5 + 0 = \dots\dots\dots$

2) $0 + 9 = \dots\dots\dots$

3) $7 + \dots\dots\dots = 7$

4) $\dots\dots\dots + 10 = 10$

5) $\dots\dots\dots + 0 = 4$



แบบฝึกหัด 2.3

เรื่อง การบวกด้วยศูนย์



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)





สรุป

จำนวนใดบวกกับศูนย์
จะได้ผลบวกเท่ากับจำนวนนั้น



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การหาผลบวก โดยใช้เส้นจำนวน



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

