

# รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง การบวกจำนวน 3 จำนวน  
ที่ผลบวกไม่เกิน 20

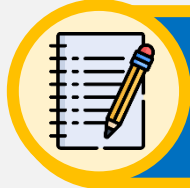
ครูผู้สอน ครูจีรวุฒิ ภัคดี





การบวกจำนวน 3 จำนวน  
ที่ผลบวกไม่เกิน 20





## จุดประสงค์การเรียนรู้

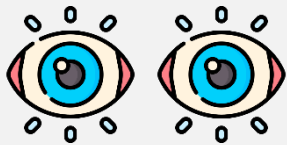
หาผลบวกจำนวนเดียวกันและใช้หาผลบวก  
จำนวนที่ใกล้เคียงกันที่ผลบวกไม่เกิน 20 ได้



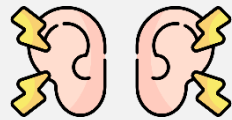


## ข้อตกลงในการเรียน

สองตาดู



สองหูฟัง



สมองคิด



มีสติ



ไม่เข้าใจให้ถาม



กลับบ้านทบทวน



เรียนรู้อย่างฉลาด



เฮ้ เฮ้ เฮ้



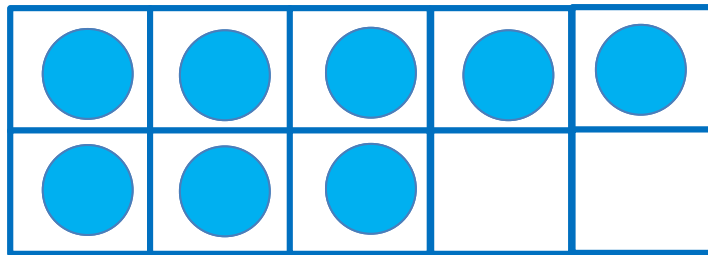
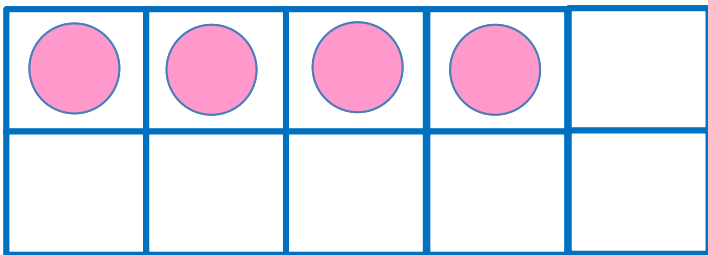


# ทบทวนการบวก โดยใช้กรอบสิบ

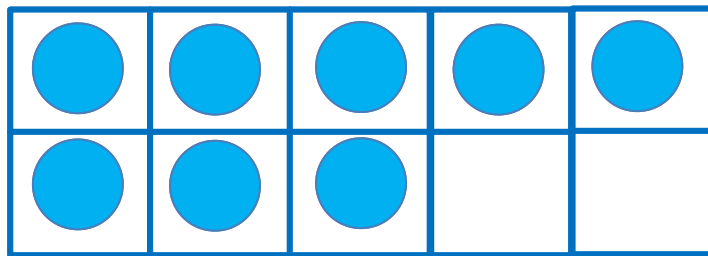
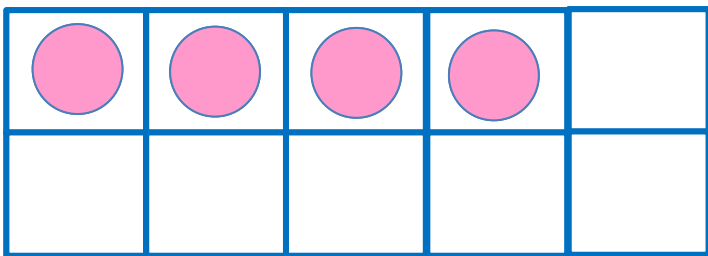


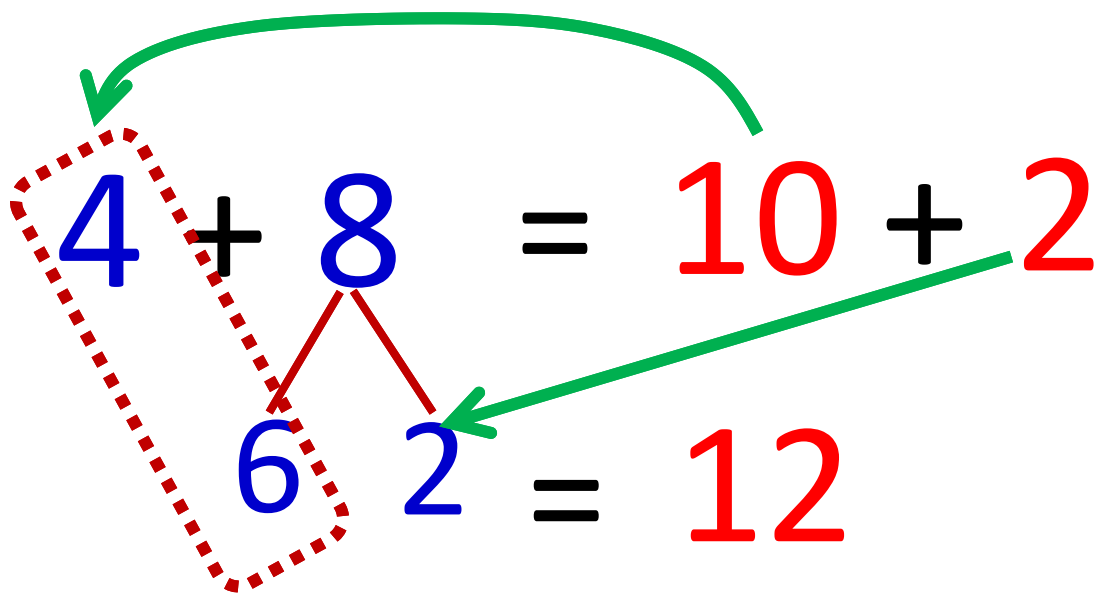
$$4 + 8 = \square$$

---



ย้ายตัวนับเพื่อทำให้ครบสิบ





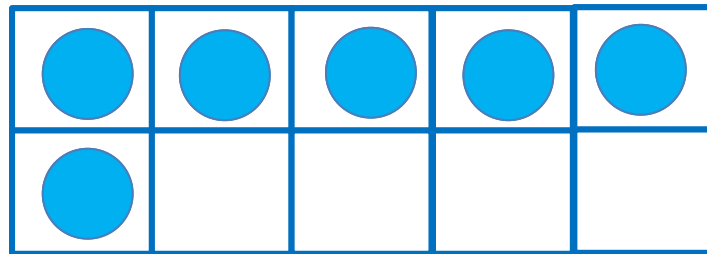
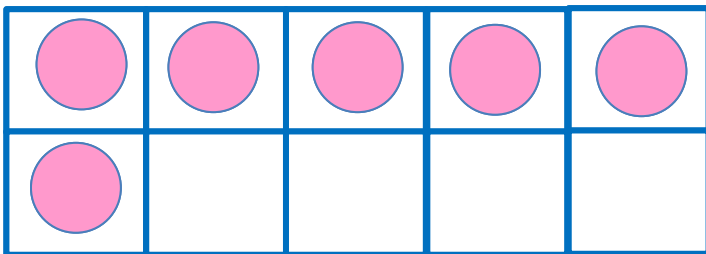
ดังนั้น

$$4 + 8 = 12$$

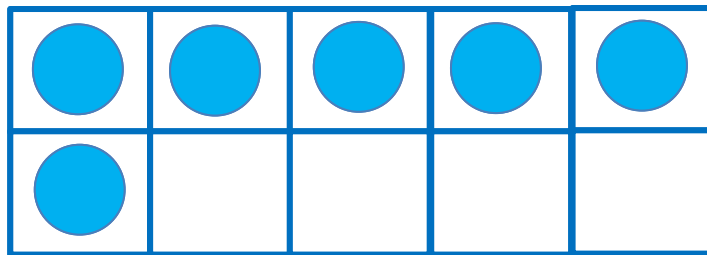
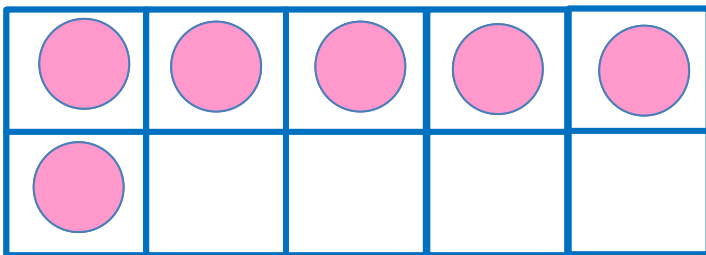


$$6 + 6 = \square$$

---



ย้ายตัวนับเพื่อทำให้ครบสิบ





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



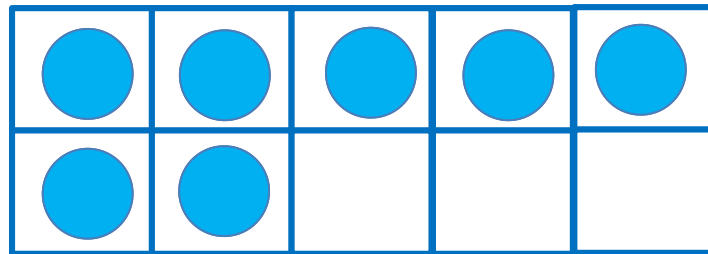
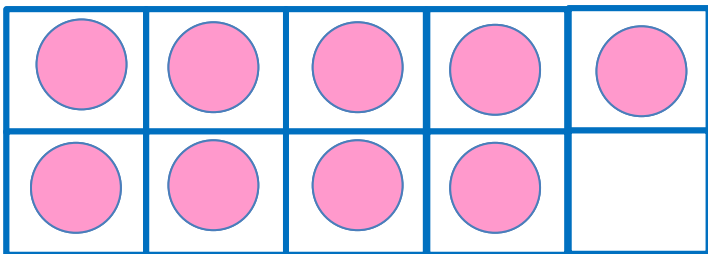
ดังนั้น

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

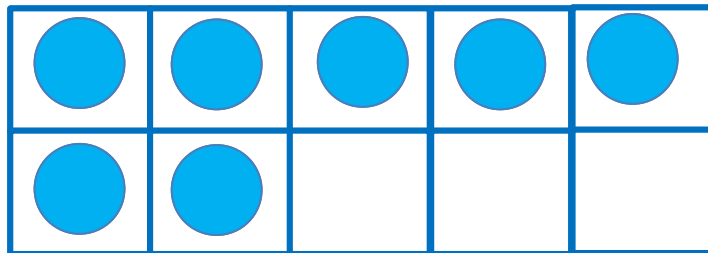
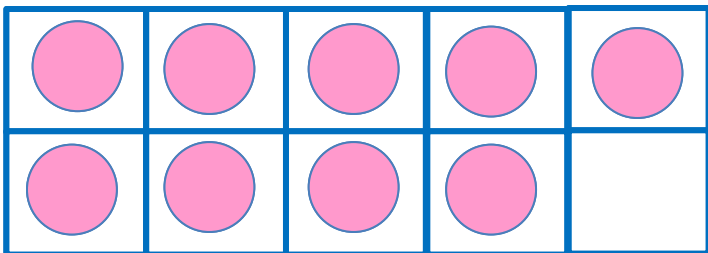


$$9 + 7 = \square$$

---



ย้ายตัวนับเพื่อทำให้ครบสิบ



$$9 + 7 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$
$$\underline{\quad} \quad \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



ดังนั้น

$$9 + 7 = \underline{\quad}$$



$$4 + 8 = \square \text{ และ } 8 + 4 = \square$$

มีการหาคำตอบได้อย่างไรบ้าง

วิธีการนับต่อ



การทำให้ครบสิบ



$$4 + 8 = \square \text{ และ } 8 + 4 = \square$$

ได้คำตอบเท่าไร

12



การบวกจำนวนสองจำนวน  
เมื่อสลับที่กัน ผลบวกยังคง  
เท่ากัน





ตูนขายส้มโอได้ 3 ผล



ขายแตงโม 6 ผล



และขายมะละกอ 4 ผล

ตูนขายผลไม้ได้กำไร



تونชายส้มโอได้ 3 ผล ชายแตงโม 6 ผล และ



ชายมะละกอ 4 ผล ตونชายผลไม้ได้ก็ผล



ส้มโอ



แตงโม



มะละกอ

หาจำนวนผลไม้ทั้งหมด  
ที่تونชายได้อย่างไร

นับจำนวนทั้งหมด โดยเริ่มจาก 3 นับไปอีก 6 เป็น

4 5 6 7 8 9 นับไปอีก 4 เป็น 10 11 12 13



$$\begin{aligned} 3 + 6 + 4 &= 3 + 6 + 4 \\ &= 3 + 10 \\ &= 13 \end{aligned}$$



ดังนั้น ตู่นขายผลไม้ได้ทั้งหมด 13 ผล



$$2 + 5 + 8 = \square$$

ให้นักเรียนพิจารณา ในประโยคการบวก  
ว่ามีจำนวนคู่ใดที่บวกกันได้ครบสิบ

$$\begin{aligned} 2 + 5 + 8 &= 2 + 5 + 8 \\ &= 5 + 10 \\ &= 15 \end{aligned}$$



การบวกจำนวนสามจำนวน  
ที่ไม่มีจำนวนคู่ใดรวมกันได้  
ครบสิบ



$$(4 + 5) + 7 = 9 + 7$$
$$= 16$$



$$8 + 3 + 6 = 8 + 9$$
$$= 17$$



## คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



- ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 2.32

## คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. แจกแบบฝึกหัด 2.32 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม

## 1 ทาลบวก

1)

$$\begin{aligned}
 3 + 7 + 5 &= \boxed{3} + \boxed{7} + \boxed{5} \\
 &= \boxed{\phantom{00}} + \boxed{5} \\
 &= \boxed{\phantom{00}}
 \end{aligned}$$

2)

$$\begin{aligned}
 5 + 8 + 5 &= \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} + \boxed{8} \\
 &= \boxed{\phantom{00}} + \boxed{8} \\
 &= \boxed{\phantom{00}}
 \end{aligned}$$

3)

$$\begin{aligned}
 9 + 6 + 1 &= \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} \\
 &= \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} \\
 &= \boxed{\phantom{00}}
 \end{aligned}$$



## แบบฝึกหัด 2.32

เรื่อง การบวกจำนวน 3 จำนวน  
ที่ผลบวกไม่เกิน 20



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่  
[www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th))



## แบบฝึกหัด 2.32 เรื่อง การบวกจำนวน 3 จำนวน ที่ผลบวกไม่เกิน 20

1) หาผลบวก

1)

$$\begin{aligned} 3 + 7 + 5 &= \boxed{3} + \boxed{7} + \boxed{5} \\ &= \boxed{\phantom{00}} + \boxed{5} \\ &= \boxed{\phantom{00}} \end{aligned}$$



## แบบฝึกหัด 2.32 เรื่อง การบวกจำนวน 3 จำนวน ที่ผลบวกไม่เกิน 20

2)

$$\begin{aligned} 5 + 8 + 5 &= \square + \square + \square 8 \\ &= \square + \square 8 \\ &= \square \end{aligned}$$





**แบบฝึกหัด 2.32** เรื่อง การบวกจำนวน 3 จำนวน ที่ผลบวกไม่เกิน 20

3)

$$\begin{aligned} 9 + 6 + 1 &= \square + \square + \square \\ &= \square + \square \\ &= \square \end{aligned}$$



**แบบฝึกหัด 2.32** เรื่อง การบวกจำนวน 3 จำนวน ที่ผลบวกไม่เกิน 20

4)

$$\begin{aligned} 4 + 2 + 6 &= \square + \square + \square \\ &= \square + \square \\ &= \square \end{aligned}$$



**แบบฝึกหัด 2.32** เรื่อง การบวกจำนวน 3 จำนวน ที่ผลบวกไม่เกิน 20

5)

$$\begin{aligned} 6 + 8 + 4 &= \square + \square + \square \\ &= \square + \square \\ &= \square \end{aligned}$$



**แบบฝึกหัด 2.32** เรื่อง การบวกจำนวน 3 จำนวน ที่ผลบวกไม่เกิน 20

6)

$$\begin{aligned} 5 + 4 + 9 &= \square + \square 9 \\ &= \square \end{aligned}$$



**แบบฝึกหัด 2.32** เรื่อง การบวกจำนวน 3 จำนวน ที่ผลบวกไม่เกิน 20

7)

$$\begin{aligned} 7 + 2 + 6 &= \boxed{7} + \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} \end{aligned}$$



**แบบฝึกหัด 2.32** เรื่อง การบวกจำนวน 3 จำนวน ที่ผลบวกไม่เกิน 20

8)

$$\begin{aligned} 11 + 3 + 6 &= \square + \square \\ &= \square \end{aligned}$$



**แบบฝึกหัด 2.32** เรื่อง การบวกจำนวน 3 จำนวน ที่ผลบวกไม่เกิน 20

9)

$$6 + 6 + 6 = \square + \square$$
$$= \square$$



**แบบฝึกหัด 2.32** เรื่อง การบวกจำนวน 3 จำนวน ที่ผลบวกไม่เกิน 20

10)

$$13 + 2 + 5 = \square + \square$$
$$= \square$$





**แบบฝึกหัด 2.32** เรื่อง การบวกจำนวน 3 จำนวน ที่ผลบวกไม่เกิน 20

11)

$$\begin{aligned} 8 + 9 + 3 &= \square + \square \\ &= \square \end{aligned}$$



# สรุป

การหาจำนวนสามจำนวนต้องบวกจำนวน  
สองจำนวนก่อนแล้วจึงบวกจำนวนที่เหลือ

เช่น

$$\begin{aligned} 4 + 5 + 7 &= 9 + 7 \\ &= 16 \end{aligned}$$





## บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การลบจำนวนสองจำนวน  
ที่ตัวตั้งมากกว่า 10  
แต่ไม่เกิน 20 โดยการเอาออก

