

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง การบวกจำนวน 3 จำนวน
ที่ผลบวกไม่เกิน 20

ครูผู้สอน ครูจิรวุฒิ ภัคดี

ครูรัชนีพร พิณฑอง



การบวกจำนวน 3 จำนวน
ที่ผลบวกไม่เกิน 20



จุดประสงค์การเรียนรู้

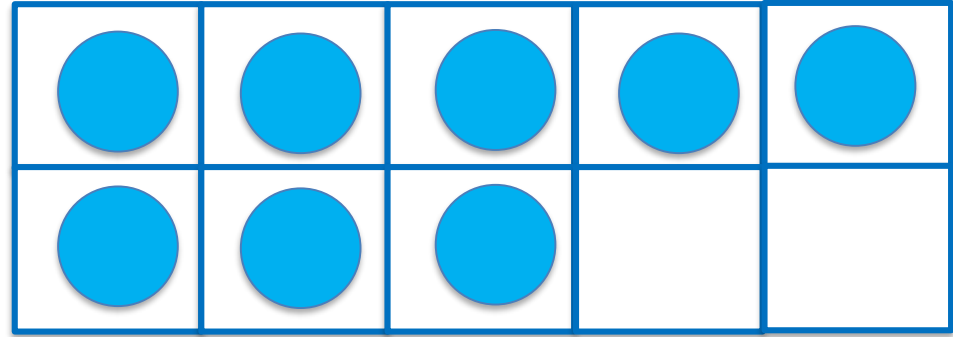
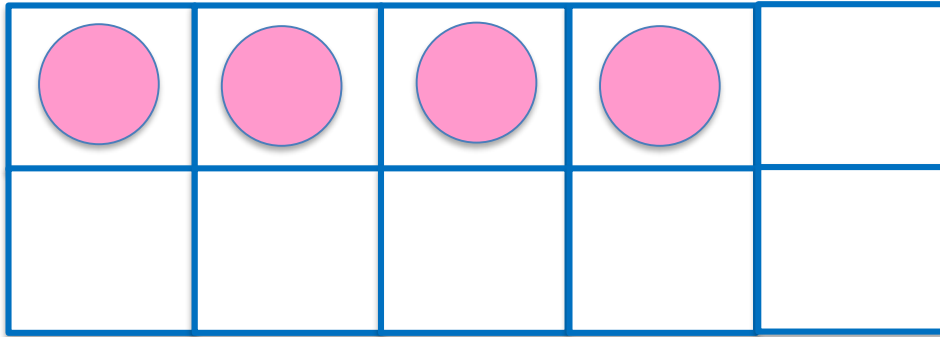
เพื่อให้นักเรียนสามารถหาผลบวก
ของจำนวนสามจำนวน
ที่กำหนดให้ได้



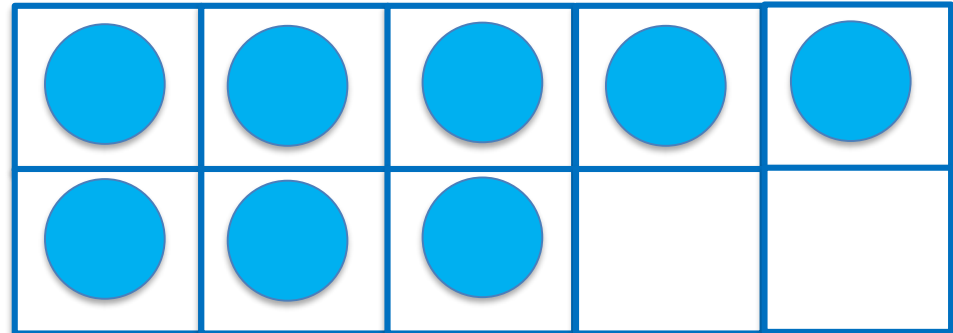
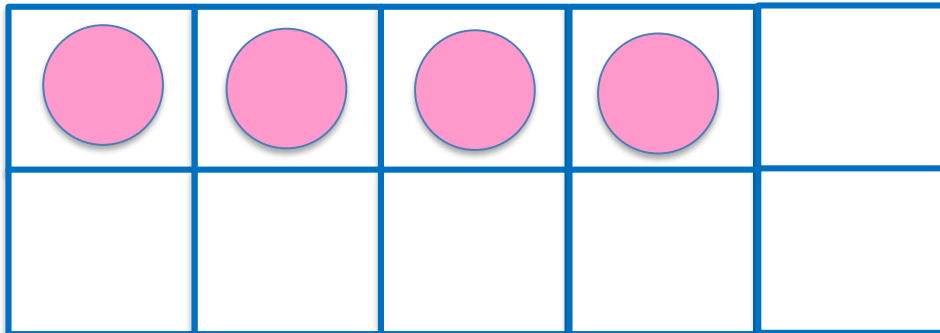
ทบทวนการบวก โดยใช้กรอบสิบ



$$4 + 8 = \square$$



ย้ายตัวนับเพื่อทำให้ครบสิบ





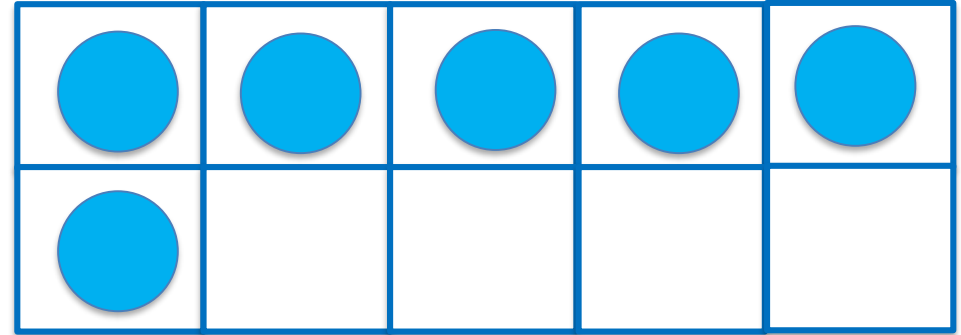
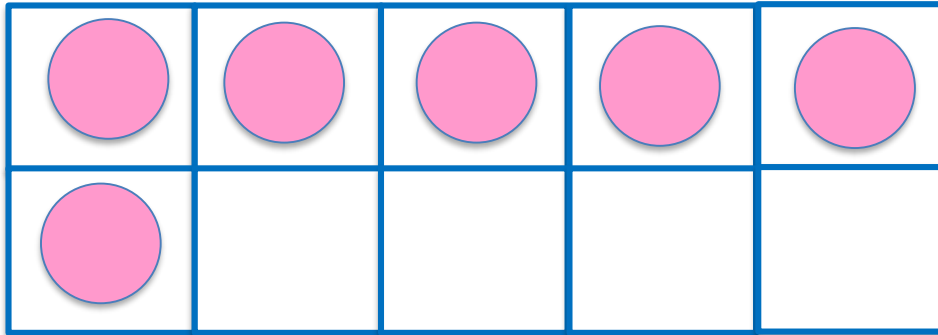
$$4 + 8 = 10 + 2$$
$$2 + 2 = 12$$

The diagram illustrates the decomposition of the number 4 into 2 and 2, and the number 8 into 10 and 2. A red dashed line forms a triangle connecting the 4, 2, and 2. A green arrow points from the 4 down to the 2. Another green arrow points from the 8 up to the 10. A long green arrow points from the 2 under the 4 to the 2 under the 8. A curved green arrow points from the 10 back to the 8.

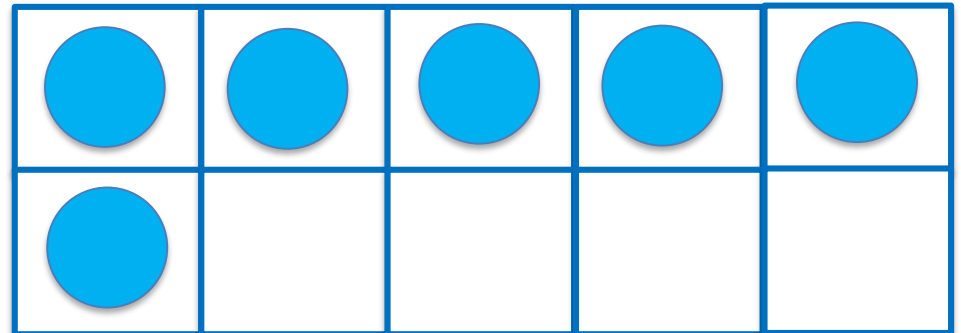
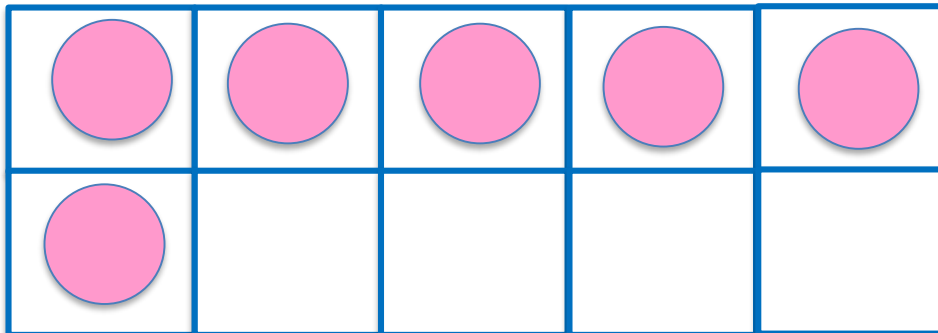
ดังนั้น $4 + 8 = 12$



$$6 + 6 = \square$$



ย้ายตัวนับเพื่อให้ครบสิบ





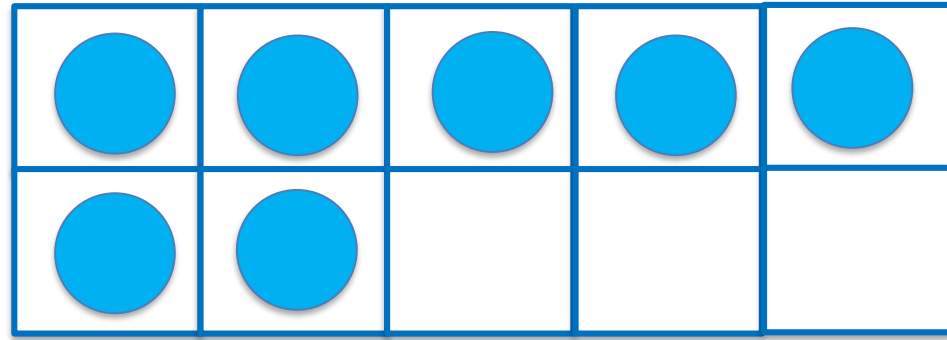
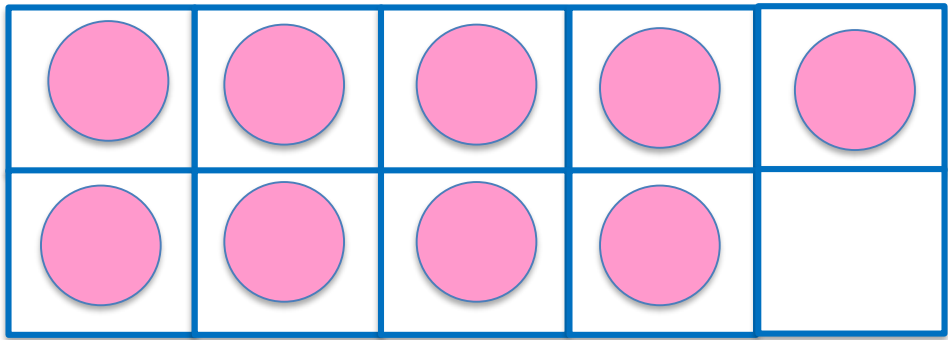
$$6 + 6 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

(The second 6 has two red lines branching from its base to the two blank spaces in the equation above.)

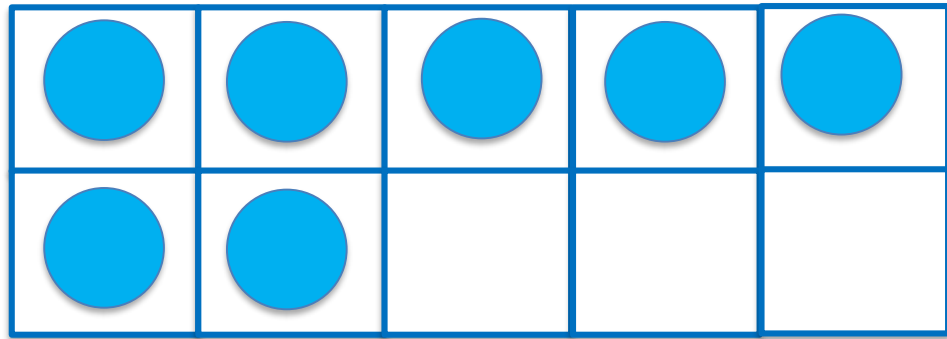
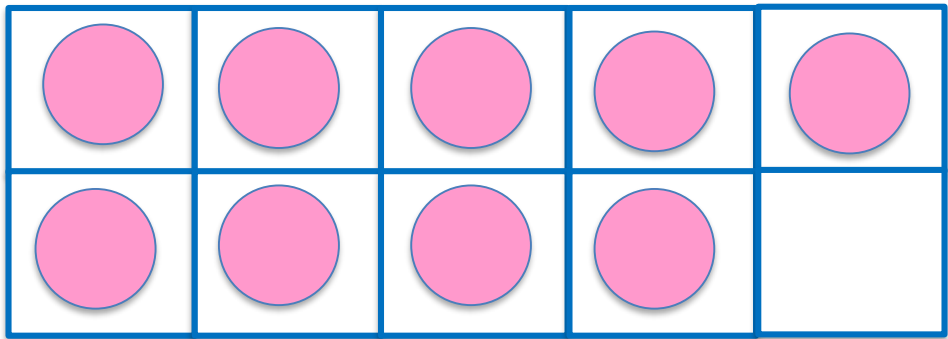
$$\underline{\quad} \quad \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

ดังนั้น $6 + 6 = \underline{\quad}$

$$9 + 7 = \square$$



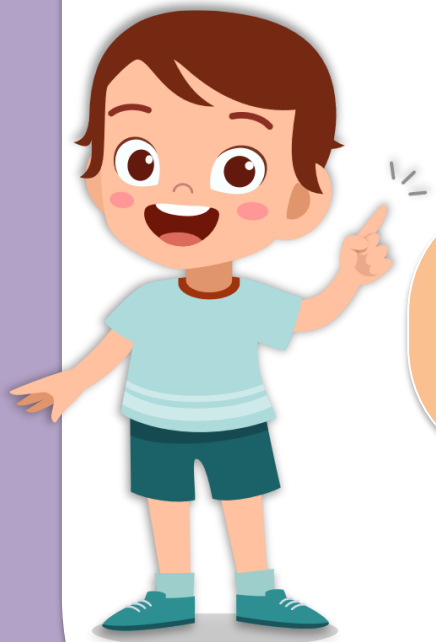
ย้ายตัวนับเพื่อทำให้ครบสิบ



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

$$\underline{\quad} \quad \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

ดังนั้น $9 + 7 = \underline{\quad}$



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

มีการหาคำตอบได้อย่างไรบ้าง

วิธีการนับต่อ



การทำให้ครบสิบ



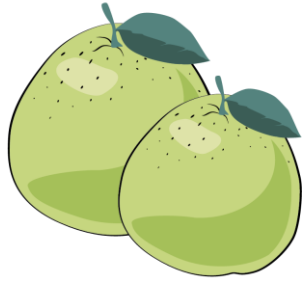
$$4 + 8 = \square \text{ และ } 8 + 4 = \square$$

ได้คำตอบเท่าไร

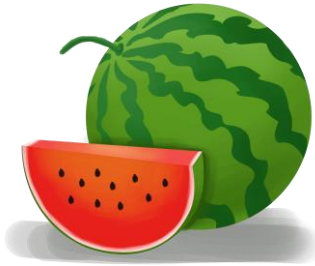
12

การบวกจำนวนสอง
จำนวน เมื่อสลับที่กัน
ผลบวกยังคงเท่ากัน

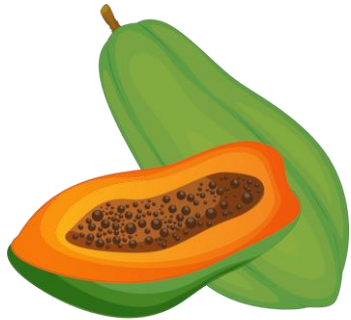




ต้นขายส้มโอได้ 3 ผล



ขายแตงโม 6 ผล



และขายมะละกอ 4 ผล

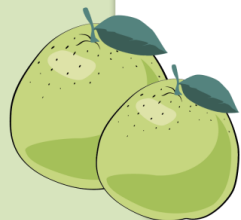
ต้นขายผลไม้ได้ก็ผล



ต้นขายส้มโอได้ 3 ผล ขายแตงโม 6 ผล และ



ขายมะละกอ 4 ผล ต้นขายผลไม้ไม่ได้ก็ผล



ส้มโอ



แตงโม



มะละกอ

หาจำนวนผลไม้ทั้งหมด
ที่ต้นขายได้อย่างไร

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 ต้นขายผลไม้ได้ทั้งหมด 13 ผล



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

ให้นักเรียนพิจารณา ในประโยคการบวก
ว่ามีจำนวนคู่ใดที่บวกกันได้ครบสิบ



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

การบวกจำนวนสาม
จำนวนที่ไม่มีจำนวนคู่ใด
รวมกันได้ครบสิบ



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



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

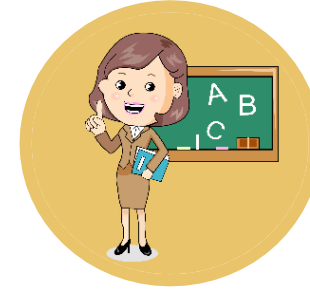


คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



1. ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 2.32

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. แจกแบบฝึกหัด 2.32 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม



แบบฝึกหัด 2.32

1 หาผลบวก

1)

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

2)

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

3)

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

ใบงานที่ 2.32

การบวกจำนวน 3 จำนวน
ที่ผลบวกไม่เกิน 20



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

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

$$\begin{aligned} 5) \quad 6 + 8 + 4 &= \square + \square + \square \\ &= \square + \square \\ &= \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6) \quad 5 + 4 + 9 &= \square + \square 9 \\ &= \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7) \quad 7 + 2 + 6 &= \square 7 + \square \\ &= \square \end{aligned}$$

ใบงานที่ 2.32

การบวกจำนวน 3 จำนวน
ที่ผลบวกไม่เกิน 20

 (สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

$$\begin{aligned} 8) \quad 11 + 3 + 6 &= \square + \square \\ &= \square \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} 10) \quad 13 + 2 + 5 &= \square + \square \\ &= \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 11) \quad 8 + 9 + 3 &= \square + \square \\ &= \square \end{aligned}$$

ใบงานที่ 2.32

การบวกจำนวน 3 จำนวน
ที่ผลบวกไม่เกิน 20



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



สรุป

การหาจำนวนสามจำนวนต้องบวกจำนวน
สองจำนวนก่อนแล้วจึงบวกจำนวนที่เหลือ

เช่น

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





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การลบจำนวนสองจำนวน
ที่ตัวตั้งมากกว่า 10 แต่ไม่เกิน 20

โดยการเอาออก



