

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวก โจทย์ปัญหาการลบ

ของทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง (1 ขั้นตอน) (1)

ครูผู้สอน ครูสุภัทสร อินทร์แสง

ครูแพรวนภา ปันฉิม





การแก้ไขภัยพิบัติการบวก

ภัยพิบัติการลบของทัศนียม

ไม่เกิน 3 ตำแหน่ง(1 ชั้นตอน) (1)





## จุดประสงค์การเรียนรู้

แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาการบวก  
โจทย์ปัญหาการลบ ทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง  
(1 ขั้นตอน) ได้

ป่าชื่นมีเงินอยู่จำนวนหนึ่ง นำไปซื้อต้นกล้า  
มะพร้าว 100 ต้น เพื่อทำสวนมะพร้าว

ป่าชื่นมีเงินเพิ่มขึ้นหรือลดลง

ลดลง



แม่มีดินสำหรับปลูกต้นไม้อยู่แล้วจำนวนหนึ่ง  
ขอมาอีก 50 ถุง

แม่มีดินสำหรับปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้นหรือลดลง

เพิ่ม



## 2. โจทย์กำหนดอะไรให้

แม่ค้าขายข้าวแกลง มีข้าวสารอยู่ในถัง  
25.7 กิโลกรัม นำไปหุงขาย 6.5 กิโลกรัม  
เหลือข้าวสารในถังกี่กิโลกรัม

## 1. โจทย์ถามอะไร



แม่ค้าขายข้าวแคง มีข้าวสารอยู่ในถัง 25.7 กิโลกรัม  
นำไปหุงขาย 6.5 กิโลกรัม เหลือข้าวสารในถังกี่กิโลกรัม

### 3. หาคำตอบได้อย่างไร

นำข้าวสารที่มีอยู่ลบด้วยข้าวสารที่หุงไป



แม่ค้าขายข้าวแกลง มีข้าวสารอยู่ในถัง 25.7 กิโลกรัม  
นำไปหุงขาย 6.5 กิโลกรัม เหลือข้าวสารในถังกี่กิโลกรัม

#### 4. ได้คำตอบเท่าไร

$$\begin{array}{r} 1\ 15 \\ \cancel{25.7} - 6.5 = 19.2 \text{ กิโลกรัม} \end{array}$$





แม่ค้าขายข้าวแกง มีข้าวสารอยู่ในถัง 25.7 กิโลกรัม  
นำไปหุงขาย 6.5 กิโลกรัม เหลือข้าวสารในถังกี่กิโลกรัม

5. สรุปคำตอบได้อย่างไร

เหลือข้าวสารในถัง 19.2 กิโลกรัม



## 6. ตรวจสอบคำตอบ

$$25.7 - 6.5 = 19.2$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 19.2 \\ + \\ \underline{6.5} \\ \hline \underline{\underline{25.7}} \end{array}$$



# การแก้โจทย์ปัญหา

---

1. ทำความเข้าใจปัญหา
2. วางแผนแก้ปัญหา
3. ดำเนินการตามแผน
4. ตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบ



แสดงวิธีทำต่อไปนี่



โจทย์กำหนดอะไรให้

1) แบ่งทำน้ำส้มควั่นไม้สำหรับใช้กันแมลงและ  
บำรุงต้นไม้ ถังแรกมี 36.75 ลิตร ถังที่สองมี  
28.9 ลิตร แบ่งมีน้ำส้มควั่นไม้กี่ลิตร

โจทย์ถามอะไร



วิธีทำ    แบ่งทำน้ำส้มคววนไม้ถังแรก                    36.75                    ลิตร

                  แบ่งทำน้ำส้มคววนไม้ถังที่สอง                    28.9                    ลิตร

                  แบ่งมีน้ำส้มคววนไม้                     $36.75 + 28.9$





$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \\ 36.75 \\ + \end{array}$$

$$\underline{28.90}$$

$$\underline{\underline{65.65}}$$

วิธีทำ แบ่งทำน้ำส้มคววนไม้ถังแรก 36.75 ลิตร

แบ่งทำน้ำส้มคววนไม้ถังที่สอง 28.9 ลิตร

แบ่งมีน้ำส้มคววนไม้  $36.75 + 28.9 = 65.65$  ลิตร

ตอบ แบ่งมีน้ำส้มคววนไม้ ๖๕.๖๕ ลิตร





ตรวจสอบคำตอบ

$$36.75 + 28.9 = 65.65$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad 14 \quad 16 \\ \cancel{6} \quad \cancel{5} \quad \cancel{6} \quad 5 \\ \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 2 \quad 8 \quad 9 \quad 0 \\ \hline \underline{\underline{3 \quad 6 \quad 7 \quad 5}} \end{array}$$



โจทย์กำหนดอะไรให้

2) ลุงเจขายหมูปิ้ง วันแรกใช้เนื้อหมู 3.5 กิโลกรัม  
วันที่สองใช้เนื้อหมูมากกว่าวันแรก 1.25 กิโลกรัม  
วันที่สองลุงเจใช้เนื้อหมูกี่กิโลกรัม

โจทย์ถามอะไร



วิธีทำ วันแรกใช้เนื้อหมู

3.5

กิโลกรัม

วันที่สองใช้เนื้อหมูมากกว่าวันแรก

1.25

กิโลกรัม

วันที่สองลุงเจใช้เนื้อหมู  $3.5 + 1.25$





$$\begin{array}{r} 3.50 \\ + 1.25 \\ \hline 4.75 \end{array}$$

วิธีทำ วันแรกใช้เนื้อหมู 3.5 กิโลกรัม

วันที่สองใช้เนื้อหมูมากกว่าวันแรก 1.25 กิโลกรัม

วันที่สองลุงเจใช้เนื้อหมู  $3.5 + 1.25 = 4.75$  กิโลกรัม

ตอบ วันที่สองลุงเจใช้เนื้อหมู ๔.๗๕ กิโลกรัม



ตรวจสอบคำตอบ

$$3.50 + 1.25 = 4.75$$

$$\begin{array}{r} 4.75 \\ - \\ \hline 1.25 \\ \hline \hline 3.50 \end{array}$$



แบบฝึกหัด 4.12

แสดงวิธีหาคำตอบ

1. ป้าแยมขายส้มเขียวหวานได้ 67.4 กิโลกรัม ขายมะละกอได้ 27.6 กิโลกรัม ป้าแยมขายส้มเขียวหวานได้มากกว่ามะละกอก็กี่โลกรัม

.....

.....

.....

.....

.....

2. แม่ทำน้ำส้มคั้นได้ 3.5 ลิตร แม่ต้องใช้น้ำส้มคั้นสำหรับเลี้ยงเพื่อน ๆ 5.85 ลิตร แม่ต้องทำน้ำส้มคั้นเพิ่มอีกอย่างน้อยกี่ลิตร

.....

.....

.....

.....

.....

# แบบฝึกหัดที่ 4.12

## ข้อ 2



## แสดงวิธีหาคำตอบ

2. แม่ทำน้ำส้มคั้นได้ 3.5 ลิตร แม่ต้องใช้น้ำส้มคั้นสำหรับเลี้ยงเพื่อน ๆ 5.85 ลิตร  
แม่ต้องทำน้ำส้มคั้นเพิ่มอีกอย่างน้อยกี่ลิตร

.....

.....

.....

.....

.....



โจทย์กำหนดอะไรให้

2) แม่ทำน้ำส้มคั้นได้ 3.5 ลิตร แม่ต้องใช้น้ำส้ม  
คั้นสำหรับเลี้ยงเพื่อน 5.85 ลิตร แม่ต้องทำน้ำส้ม  
คั้นเพิ่มอีกอย่างน้อยกี่ลิตร

โจทย์ถามอะไร



วิธีทำ แม่ต้องใช้น้ำส้มคั้น

5.85

ลิตร

แม่ทำน้ำส้มคั้นได้

3.5

ลิตร

แม่ต้องทำน้ำส้มคั้นเพิ่มอีก  $5.85 - 3.5$





$$\begin{array}{r} 5.85 \\ - 3.50 \\ \hline 2.35 \end{array}$$

วิธีทำ แม่ต้องใช้น้ำส้มคั้น

5.85

ลิตร

แม่ทำน้ำส้มคั้นได้

3.5

ลิตร

แม่ต้องทำน้ำส้มคั้นเพิ่มอีก  $5.85 - 3.5 = 2.35$  ลิตร

ตอบ แม่ต้องทำน้ำส้มคั้นเพิ่มอีกอย่างน้อย ๒.๓๕ ลิตร



คำถามชวนคิด



จากการแก้ไขทรัพยากรการบวก การลบของ  
ทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่งเรามีขั้นตอนอย่างไรบ้าง

(เริ่มจากการทำความเข้าใจปัญหา

วางแผนการแก้ปัญห ดำเนินการตามแผนและ

ตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบ)



# สรุปบทเรียน

## การแก้โจทย์ปัญหา

1. ทำความเข้าใจปัญหา
2. วางแผนแก้ปัญหา
3. ดำเนินการตามแผน
4. ตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบ

หน่วยที่ ๔ ทศนิยม และการบวก การลบ การคูณ การหารทศนิยม \*\*\* ๗๔๑๒/๖๒๒

**แบบฝึกหัด 4.12**

แสดงวิธีหาคำตอบ

1. ป้าแยมขายส้มเขียวหวานได้ 67.4 กิโลกรัม ขายมะละกอได้ 27.6 กิโลกรัม ป้าแยมขายส้มเขียวหวานได้มากกว่ามะละกอกี่กิโลกรัม  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
2. แม่ทำน้ำส้มคั้นได้ 3.5 ลิตร แม่ต้องใช้น้ำส้มคั้นสำหรับเลี้ยงเพื่อน ๆ 5.85 ลิตร แม่ต้องทำน้ำส้มคั้นเพิ่มอีกอย่างน้อยกี่ลิตร  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

หน้านี้ ทศนิยม และการบวก การลบ การคูณ การหารทศนิยม  
 คุ่มือคุณครู และคุณผู้ปกครอง

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)  
 ๗๕

# แบบฝึกหัดที่ 4.12

## ข้อ 1,3



# ใบงาน เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวก โจทย์ปัญหาการลบของทศนิยม ไม่เกิน 3 ตำแหน่ง(1 ขั้นตอน) (1)

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



## คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. แจกแบบฝึกหัด 4.12 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและ  
ให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม



## คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 4.12



## แสดงวิธีหาคำตอบ

1. ป้าแย้มขายส้มเขียวหวานได้ 67.4 กิโลกรัม ขายมะละกอได้ 27.6 กิโลกรัม ป้าแย้มขายส้มเขียวหวานได้มากกว่ามะละกอกี่กิโลกรัม

.....

.....

.....

.....

.....

## แสดงวิธีหาคำตอบ

3. พ่อต้องการทำรั้วรอบที่ดินแปลงหนึ่ง ซึ่งต้องใช้ลวดหนามยาว 212.4 เมตร แต่พ่อมีลวดหนามอยู่แล้ว 128.93 เมตร ต้องซื้อลวดหนามเพิ่มอีกอย่างน้อยเท่าใด

.....

.....

.....

.....

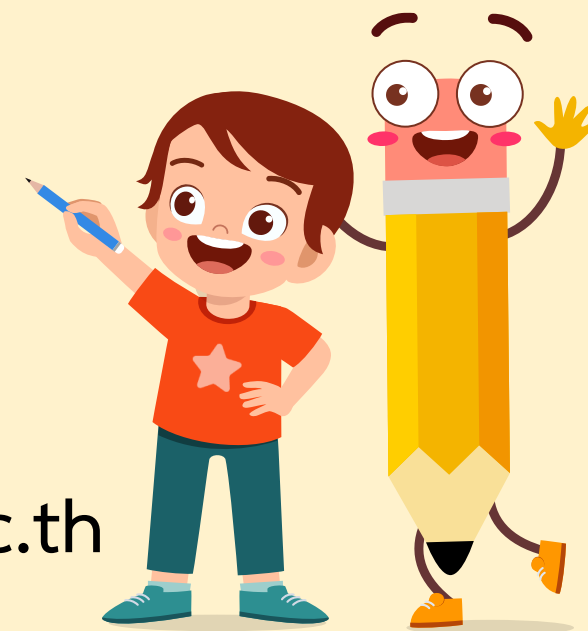
.....



# บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การแก้ไขโจทย์ปัญหาการบวก

โจทย์ปัญหาการลบของทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง  
(1 ขั้นตอน) (2)



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