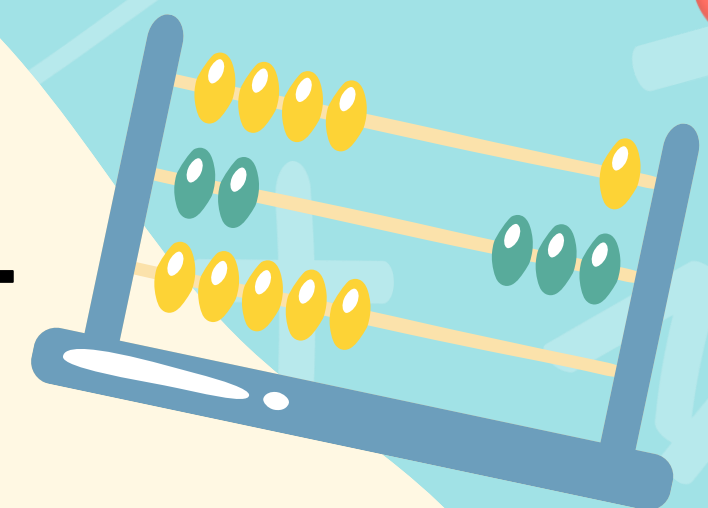


รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง **การแก้โจทย์ปัญหาการบวก โจทย์ปัญหาการลบ
ของทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง (1 ขั้นตอน) (1)**

ครูผู้สอน ครูสุภัทสร จาวรุ่งเจริญ





การแก้ไขภัยพิบัติการบวกลบ
โจทย์ปัญหาการลบของทศนิยม
ไม่เกิน 3 ตำแหน่ง (1 ขั้นตอน) (1)



จุดประสงค์การเรียนรู้



แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาการบวก
โจทย์ปัญหาการลบ ทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง
(1 ขั้นตอน) ได้



ป่าชื่นมีเงินอยู่จำนวนหนึ่ง นำไปซื้อต้นกล้า
มะพร้าว 100 ต้น เพื่อทำสวนมะพร้าว

ป่าชื่นมีเงินเพิ่มขึ้นหรือลดลง

ลดลง



แม่มีดินสำหรับปลูกต้นไม้อยู่แล้วจำนวนหนึ่ง
ซื้อใหม่อีก 50 ถุง

แม่มีดินสำหรับปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้นหรือลดลง

เพิ่มขึ้น



2. โจทย์กำหนดอะไรให้

แม่ค้าขายข้าวแกง มีข้าวสารอยู่ในถัง
25.7 กิโลกรัม นำไปหุงขาย 6.5 กิโลกรัม
เหลือข้าวสารในถังกี่กิโลกรัม

1. โจทย์ถามอะไร



แม่ค้าขายข้าวแกง มีข้าวสารอยู่ในถัง 25.7 กิโลกรัม
นำไปหุงขาย 6.5 กิโลกรัม เหลือข้าวสารในถังกี่กิโลกรัม

3. หาคำตอบได้อย่างไร

นำข้าวสารที่มีอยู่ลบด้วยข้าวสารที่หุงไป



แม่ค้าขายข้าวแกง มีข้าวสารอยู่ในถัง 25.7 กิโลกรัม
นำไปหุงขาย 6.5 กิโลกรัม เหลือข้าวสารในถังกี่กิโลกรัม

4. ได้คำตอบเท่าไร

$$\overset{1}{\cancel{25}}.\overset{15}{7} - 6.5 = 19.2 \text{ กิโลกรัม}$$



แม่ค้าขายข้าวแกง มีข้าวสารอยู่ในถัง 25.7 กิโลกรัม
นำไปหุงขาย 6.5 กิโลกรัม เหลือข้าวสารในถังกี่กิโลกรัม

5. สรุปคำตอบได้อย่างไร

เหลือข้าวสารในถัง 19.2 กิโลกรัม



ตรวจสอบคำตอบ

$$25.7 - 6.5 = 19.2$$

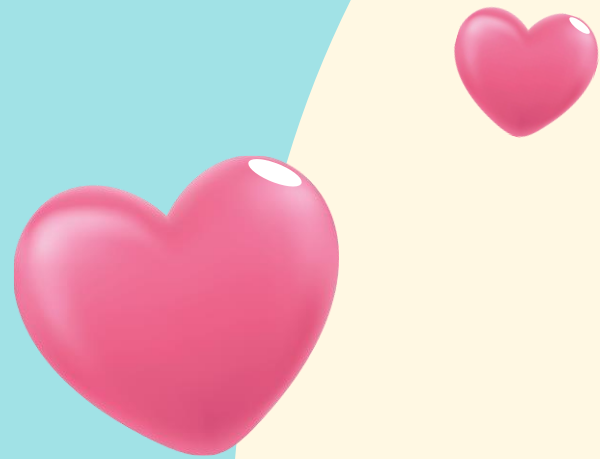
$$\begin{array}{r} \overset{1}{1}9.2 \\ + 6.5 \\ \hline 25.7 \end{array}$$



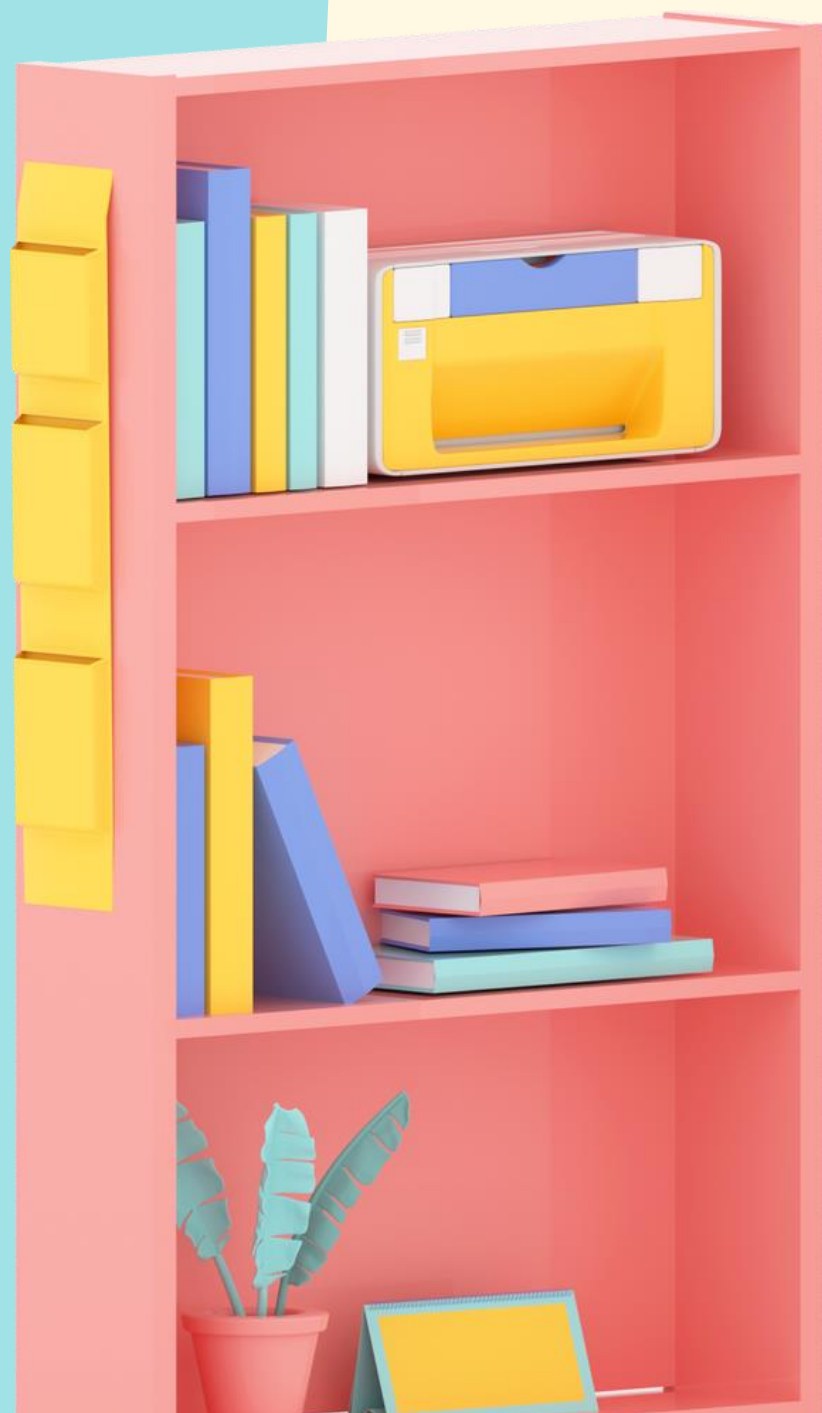
การแก้โจทย์ปัญหา

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





แสดงวิธีทำต่อไปนี่



โจทย์กำหนดอะไรให้

1) แบ่งทำน้ำส้มควั่นไม้สำหรับใช้กันแมลงและ
บำรุงต้นไม้ ถังแรกมี 36.75 ลิตร ถังที่สองมี
28.9 ลิตร แบ่งมีน้ำส้มควั่นไม้กี่ลิตร

โจทย์ถามอะไร



วิธีทำ	แบ่งทำน้ำส้มควันไม้ถังแรก	36.75	ลิตร
--------	---------------------------	-------	------

แบ่งทำน้ำส้มควันไม้ถึงที่สอง 28.9 ลิตร

แบ่งมีน้ำส้มควั่นไม้ $36.75 + 28.9$



$$\begin{array}{r} \overset{1}{3} \overset{1}{6} . 7 5 \\ 2 8 . 9 0 \\ \hline 6 5 . 6 5 \end{array} +$$



ตรวจสอบคำตอบ $36.75 + 28.9 = 65.65$

$$\begin{array}{r} \overset{5}{\cancel{6}} \overset{14}{\cancel{5}} . \overset{16}{\cancel{6}} 5 \\ 28.90 \\ \hline \underline{\underline{36.75}} \end{array}$$



โจทย์กำหนดอะไรให้

2) ลุงเจขายหมูปิ้ง วันแรกใช้เนื้อหมู 3.5 กิโลกรัม
วันที่สองใช้เนื้อหมูมากกว่าวันแรก 1.25 กิโลกรัม
วันที่สองลุงเจใช้เนื้อหมูกี่กิโลกรัม

โจทย์ถามอะไร



วิธีทำ วันแรกใช้เนื้อหมู

3.5

กิโกลกรัม

วันที่สองใช้เนื้อหมูมากกว่าวันแรก

1.25

กิโกลกรัม

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

$$3.50 + 1.25 = 4.75$$

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



หน่วยที่ ๔ ทศนิยม และการบวก การลบ การคูณ การหารทศนิยม

★★★ ฝึก.๑๒/ผ.๑๒

แบบฝึกหัด 4.12

แสดงวิธีหาคำตอบ

1. ป้าแย้มขายส้มเขียวหวานได้ 67.4 กิโลกรัม ขายมะละกอได้ 27.6 กิโลกรัม ป้าแย้มขายส้มเขียวหวานได้มากกว่ามะละกอกี่กิโลกรัม

2. แม่ทำน้ำส้มคั้นได้ 3.5 ลิตร แม่ต้องใช้น้ำส้มคั้นสำหรับเลี้ยงเพื่อน ๆ 5.85 ลิตร แม่ต้องทำน้ำส้มคั้นเพิ่มอีกอย่างน้อยกี่ลิตร

หน้า ๕๕ ทศนิยม และการบวก การลบ การคูณ การหารทศนิยม

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

๗๖

แบบฝึกหัดที่ 4.12

ข้อ 2

2

3

๒

๓

๒

๓

๒

๓

แสดงวิธีทำ

2) แม่ทำน้ำส้มคั้นได้ 3.5 ลิตร แม่ต้องใช้น้ำส้มคั้นสำหรับเลี้ยงเพื่อน 5.85 ลิตร แม่ต้องทำน้ำส้มคั้นเพิ่มอีกอย่างน้อยกี่ลิตร

.....

.....

.....

.....

.....

โจทย์กำหนดอะไรให้

2) แม่ทำน้ำส้มคั้นได้ 3.5 ลิตร แม่ต้องใช้น้ำส้ม
คั้นสำหรับเลี้ยงเพื่อน 5.85 ลิตร แม่ต้องทำน้ำส้ม
คั้นเพิ่มอีกอย่างน้อยกี่ลิตร

โจทย์ถามอะไร



วิธีทำ แม่ต้องใช้ใช้น้ำส้มคั้น

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

ตรวจสอบคำตอบ

$$5.85 - 3.5 = 2.35$$

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



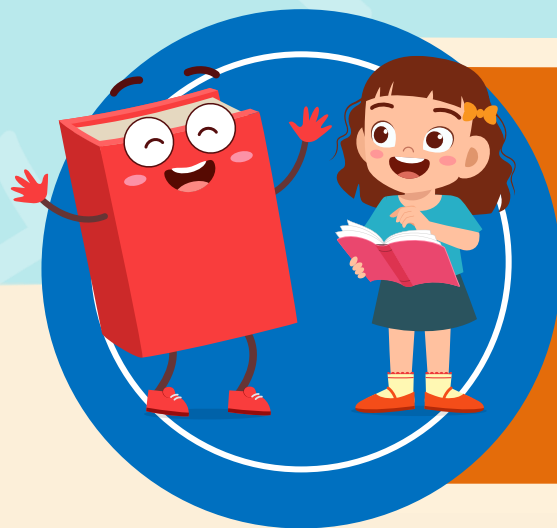
คำถามชวนคิด

จากการแก้โจทย์ปัญหาการบวก การลบของ
ทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่งเรามีขั้นตอนอย่างไรบ้าง

(เริ่มจากการทำความเข้าใจปัญหา

วางแผนการแก้ปัญห ดำเนินการตามแผน
และตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบ)





สรุปบทเรียน

การแก้โจทย์ปัญหา

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





ใบงาน เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวก โจทย์ปัญหาการลบ ของทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง (1 ขั้นตอน) (1)



คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

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



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 4.12



แสดงวิธีหาคำตอบ

1. ป้าแย้มขายน้ำส้มเขียวหวานได้ 67.4 กิโลกรัม ขายมะละกอได้ 27.6 กิโลกรัม ป้าแย้มขายน้ำส้มเขียวหวานได้มากกว่ามะละกอกี่กิโลกรัม

.....

.....

.....

.....

.....

แสดงวิธีหาคำตอบ

3. พ่อต้องการทำรั้วรอบที่ดินแปลงหนึ่ง ซึ่งต้องใช้ลวดหนามยาว 212.4 เมตร แต่พ่อมีลวดหนามอยู่แล้ว 128.93 เมตร ต้องซื้อลวดหนามเพิ่มอีกอย่างน้อยเท่าใด

.....

.....

.....

.....



บทเรียนครั้งต่อไป



เรื่อง การแก้ไขทรัพยากรการบวก โจทย์ปัญหาการลบ
ของทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง (1 ขั้นตอน) (2)



สิ่งที่ต้องเตรียม



แบบฝึกหัด 4.13

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

