

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค14101

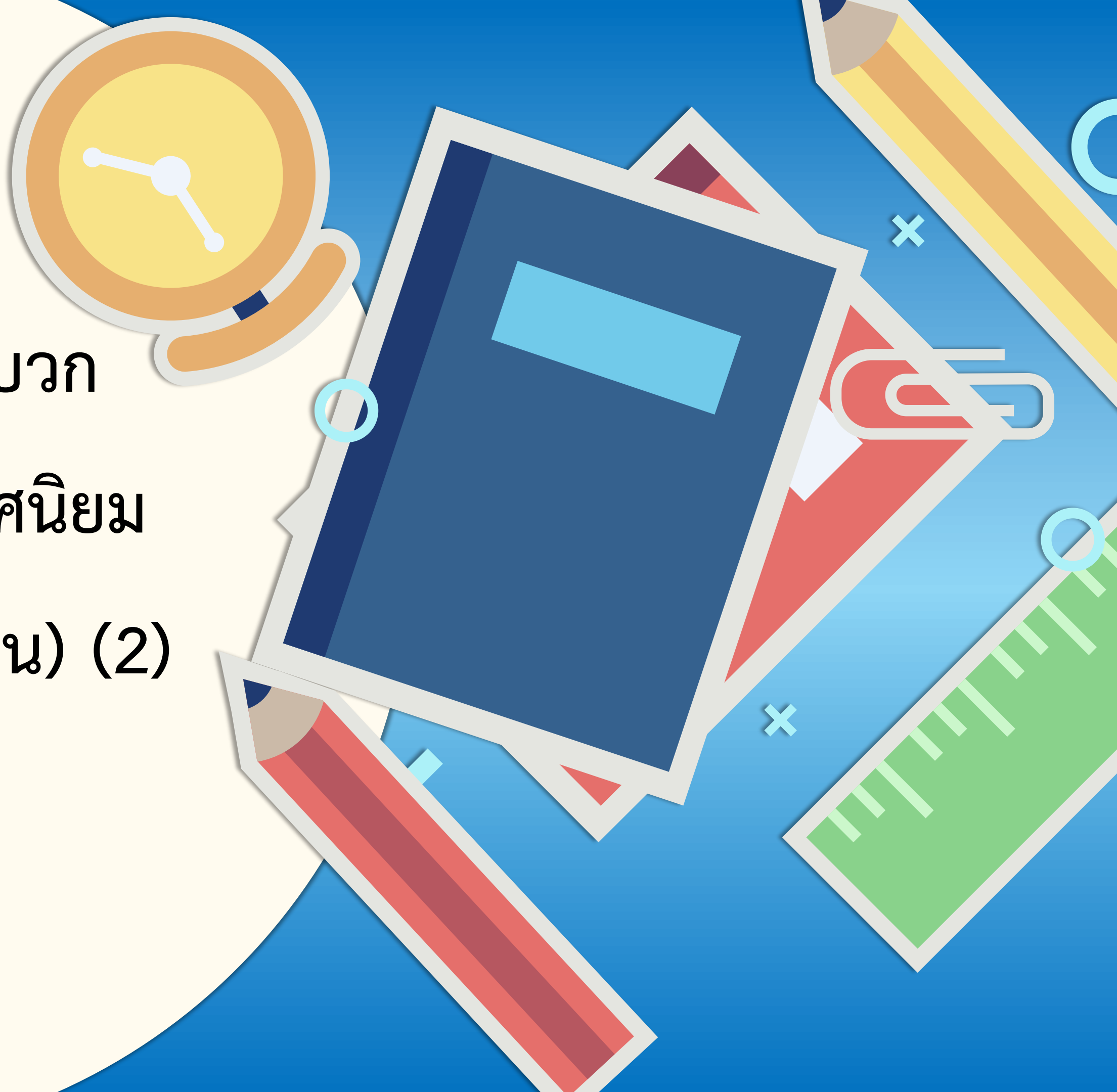
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

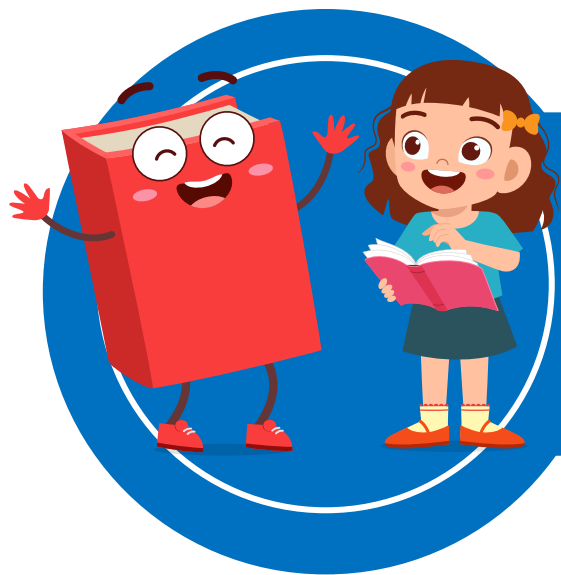
เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวก โจทย์ปัญหาการลบ
ของทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง (1 ขั้นตอน) (2)

ครูผู้สอน ครูสุภัทสร อินทร์แสง
ครูแพรวนภา ปันฉิม



การแก้ไขข้อบกพร่อง
ข้อบกพร่องของเทคนิค
ไม่เกิน 3 ตำแหน่ง(1 ขั้นตอน) (2)





จุดประสงค์การเรียนรู้

แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาการบวก
โจทย์ปัญหาการลบ ทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง
(1 ขั้นตอน) ได้

2. โจทย์กำหนดอะไรให้

ไม้ไฟ 2 ลำ ไม้ไฟลำแรกยาว 4.68 เมตร

ไม้ไฟลำที่สองยาวกว่าลำแรก 0.85 เมตร

ไม้ไฟลำที่สองยาวเท่าใด

1. โจทย์ถามอะไร



ไม้ไฟ 2 ลำ ไม้ไฟลำแรกยาว 4.68 เมตร ไม้ไฟลำที่สองยาวกว่าลำแรก 0.85 เมตร ไม้ไฟลำที่สองยาวเท่าใด

3. หาคำตอบได้อย่างไร

นำไม้ไฟลำแรกบวกไม้ไฟที่ยาวกว่า



ไม้ไฟ 2 ลำ ไม้ไฟลำแรกยาว 4.68 เมตร ไม้ไฟลำที่สองยาวกว่าลำแรก 0.85 เมตร ไม้ไฟลำที่สองยาวเท่าใด

4. ได้คำตอบเท่าไร

$$\overset{1}{4}.\overset{1}{6}8 + 0.85 = 5.53$$



ไม้ไผ่ 2 ลำ ไม้ไผ่ลำแรกยาว 4.68 เมตร ไม้ไผ่ลำที่สองยาวกว่าลำแรก 0.85 เมตร ไม้ไผ่ลำที่สองยาวเท่าใด

5. สรุปคำตอบได้อย่างไร

ไม้ไผ่ลำที่สองยาว 5.53 เมตร



6. ตรวจสอบคำตอบ $4.68 + 0.85 = 5.53$

$$\begin{array}{r} 4 \quad 14 \quad 13 \\ \cancel{5} . \cancel{5} \cancel{3} \\ - \\ \hline 4 . 6 8 \\ \hline \hline 0 . 8 5 \end{array}$$



การแก้โจทย์ปัญหา

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



แสดงวิธีทำต่อไปนี้



โจทย์กำหนดอะไรให้

1) ชาวสวนเก็บแตงกวาได้มากกว่าผักคะน้า
8.4 กิโลกรัม ถ้าเขาเก็บแตงกวาได้ 15.7 กิโลกรัม
ชาวสวนเก็บผักคะน้าได้กี่กิโลกรัม

โจทย์ถามอะไร



วิธีทำ ถ้าเขาเก็บแตงกวาได้

15.7

กิโลกรัม

เก็บแตงกวาได้มากกว่าผักคะน้า

8.4

กิโลกรัม

ชาวสวนเก็บผักคะน้าได้ $15.7 - 8.4$





$$\begin{array}{r} \overset{0}{\cancel{1}} \overset{15}{\cancel{5}} . 7 \\ \underline{ 8 . 4} \\ \underline{\underline{ 7 . 3}} \end{array}$$

วิธีทำ ถ้าเขาเก็บแตงกวาได้ 15.7 กิโลกรัม

เก็บแตงกวาได้มากกว่าผักคะน้า 8.4 กิโลกรัม

ชาวสวนเก็บผักคะน้าได้ $15.7 - 8.4 = 7.3$ กิโลกรัม

ตอบ ชาวสวนเก็บผักคะน้าได้ ๗.๓ กิโลกรัม



ตรวจสอบคำตอบ

$$15.7 - 8.4 = 7.3$$

$$\begin{array}{r} 7.3 \\ + \\ \underline{8.4} \\ \hline 15.7 \end{array}$$



โจทย์กำหนดอะไรให้

2) วินเดินออกกำลังกายโดยวันแรกเดินได้

3.172 กิโลเมตร วันที่สองเดินได้มากกว่าวันแรก

0.564 กิโลเมตร วันที่สองเดินได้เท่าใด

โจทย์ถามอะไร



วิธีทำ วินออกกำลังกายวันแรกเดินได้ 3.172 กิโลเมตร

วันที่สองเดินได้มากกว่าวันแรก 0.564 กิโลเมตร

วันที่สองเดินได้ $3.172 + 0.564$





$$\begin{array}{r} 3.172 \\ + 0.564 \\ \hline 3.736 \end{array}$$

วิธีทำ วินออกกำลังกายวันแรกเดินได้ 3.172 กิโลเมตร

วันที่สองเดินได้มากกว่าวันแรก 0.564 กิโลเมตร

วันที่สองเดินได้ $3.172 + 0.564 = 3.736$ กิโลเมตร

ตอบ วันที่สองเดินได้ ๓.๗๓๖ กิโลเมตร

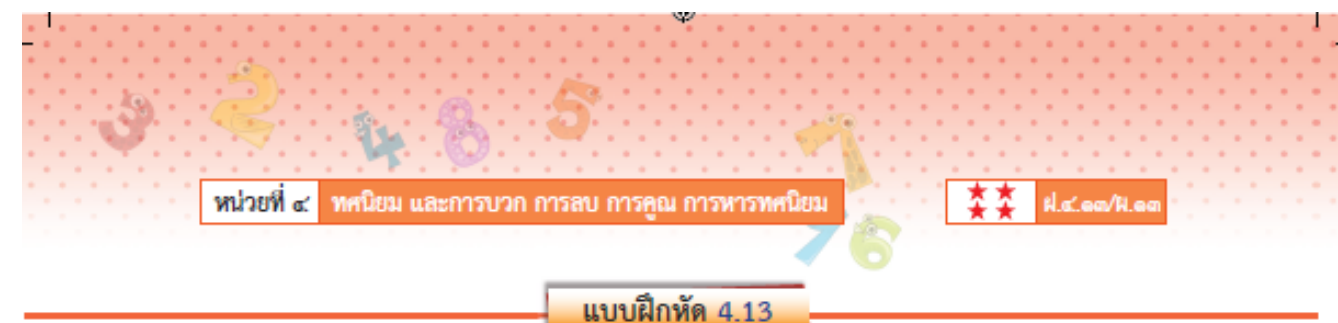


ตรวจสอบคำตอบ

$$3.172 + 0.564 = 3.736$$

$$\begin{array}{r} 3. \overset{6}{\cancel{7}} \overset{13}{\cancel{3}} 6 \\ - \\ \hline 3.172 \\ \hline 0.564 \\ \hline \hline \end{array}$$





แสดงวิธีหาคำตอบ

1. บัญสมชายไข่เบียร์ราคาแพงกว่าไข่ไก่ฟองละ 0.75 บาท ถ้าไข่เบียร์ราคาฟองละ 4.50 บาท ไข่ไก่ราคาฟองละเท่าไร

Handwriting practice lines for problem 1.

2. ต้นขาสูงกว่าต้นเข็ม 0.45 เมตร ถ้าต้นเข็มสูง 0.75 เมตร ต้นขาสูงกี่เมตร

Handwriting practice lines for problem 2.

แบบฝึกหัดที่ 4.13

ข้อ 1



แสดงวิธีหาคำตอบ

1. บุญสมขายไข่เป็ดราคาแพงกว่าไข่ไก่ฟองละ 0.75 บาท ถ้าไข่เป็ดราคาฟองละ 4.50 บาท ไข่ไก่ราคาฟองละเท่าไร

โจทย์กำหนดอะไรให้

1) บุญสมขายไข่เป็ดราคาแพงกว่าไข่ไก่ ฟองละ
0.75 บาท ถ้าไข่เป็ดราคาฟองละ 4.50 บาท

ไข่ไก่ราคาฟองละเท่าไร

โจทย์ถามอะไร



วิธีทำ ถ้าไข่เป็ดราคาฟองละ 4.50 บาท

ไข่เป็ดราคาแพงกว่าไข่ไก่ฟองละ 0.75 บาท

ไข่ไก่ราคาฟองละ $4.50 - 0.75$





$$\begin{array}{r} \overset{3}{\cancel{4}} . \overset{14}{\cancel{5}} \overset{10}{\cancel{0}} - \\ \underline{0.75} \\ \underline{\underline{3.75}} \end{array}$$

วิธีทำ ถ้าไข่เป็ดราคาฟองละ 4.50 บาท

ไข่เป็ดราคาแพงกว่าไข่ไก่ฟองละ 0.75 บาท

ไข่ไก่ราคาฟองละ $4.50 - 0.75 = 3.75$ บาท

ตอบ ไข่ไก่ราคาฟองละ ๓.๗๕ บาท



ตรวจสอบคำตอบ

$$4.50 - 0.75 = 3.75$$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{3}.\overset{1}{7}5 \\ + 0.75 \\ \hline \underline{\underline{4.50}} \end{array}$$



คำถามชวนคิด



ขั้นตอนสุดท้ายที่นักเรียนไม่ควรลืม
ในการแก้โจทย์ปัญหาคืออะไร
(ตรวจสอบความถูกต้องของคำตอบ)



สรุปบทเรียน

การแก้โจทย์ปัญหา

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

แสดงวิธีหาคำตอบ

1. บัญชีสมชายใช้เปิดราคาแพงกว่าใช้ไฟฟ้าของละ 0.75 บาท ถ้าใช้เปิดราคาของละ 4.50 บาท ใช้เปิดราคาของละเท่าไร

2. ต้นขบาสูงกว่าต้นเข็ม 0.45 เมตร ถ้าวต้นเข็มสูง 0.75 เมตร ต้นขบาสูงกี่เมตร

แบบฝึกหัดที่ 4.13

ข้อ 2-3



ใบงาน เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวก โจทย์ปัญหาการลบของทศนิยม ไม่เกิน 3 ตำแหน่ง(1 ขั้นตอน) (2)

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th



คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. แจกแบบฝึกหัด 4.13 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและ
ให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 4.13

แสดงวิธีหาคำตอบ

2. ต้นชบาสูงกว่าต้นเข็ม 0.45 เมตร ถ้าต้นเข็มสูง 0.75 เมตร ต้นชบาสูงกี่เมตร

แสดงวิธีหาคำตอบ

3. ป้องกับเปี้ยกแข่งขันขี้จักรยาน โดยตกลงว่าจะใช้เวลา 30 นาที ผลปรากฏว่า ป้องขี่จักรยานรอบสนามกีฬาได้ 687.95 เมตร เปี้ยกขี่จักรยานได้ระยะทางมากกว่าป้อง 1.43 เมตร เปี้ยกขี่จักรยานได้ระยะทางเท่าใด



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การแก้ไขโจทย์ปัญหาการบวก

โจทย์ปัญหาการลบของทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง
(2 ขั้นตอน) (1)

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

