

ชุดฝึกทักษะคณิตศาสตร์

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาเศษส่วน

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (ค 16101)

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ชุดที่ ๑

การแก้โจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน



โดย

นางกัลยาณี สุทธิสงค์

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะชำนาญการ

โรงเรียนวัดชุมแก้ว อำเภอธัญบุรี

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 2



ชุดฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาเศษส่วน ชุดที่ 1 เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน จัดทำขึ้น เพื่อใช้ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ในกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โดยได้สอดแทรกเนื้อหา สาระการเรียนรู้ และกิจกรรมที่หลากหลาย มีลำดับขั้นตอนการทำงานจากง่ายไปยาก มีการสร้างความเข้าใจโดยการตรวจคำตอบได้ด้วยตนเอง ซึ่งเป็นการจัดการเรียนรู้ที่เน้นนักเรียนเป็นสำคัญ และตอบสนองความแตกต่างระหว่างบุคคล ส่งผลให้นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น และมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551

ผู้จัดทำขอขอบพระคุณที่ปรึกษา ผู้เชี่ยวชาญทุกท่านเป็นอย่างสูงที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์ตรวจสอบ ให้คำปรึกษา แนะนำ และให้กำลังใจ จนชุดฝึกทักษะคณิตศาสตร์ชุดนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี และขอขอบพระคุณผู้บริหารสถานศึกษา คณะครูโรงเรียนวัดชุมแก้ว ที่ให้การสนับสนุน และช่วยเหลือในทุกด้านด้วยดีเสมอมา

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ชุดฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาเศษส่วน ชุดที่ 1 เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน เล่มนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้สำหรับนักเรียน และเป็นแนวทางสำหรับครูผู้สอนในการพัฒนาศักยภาพการสอนคณิตศาสตร์ให้บรรลุวัตถุประสงค์ของหลักสูตรได้อย่างสูงสุด

กัลยาณี สุทธิสงค์

คำชี้แจง

ชุดฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาเศษส่วน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (ค 16101) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ได้จัดทำขึ้นตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 โดยมีเป้าหมายให้นักเรียนใช้เป็นสื่อในการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนานักเรียนให้มีคุณภาพตามมาตรฐานการเรียนรู้ และตัวชี้วัดที่หลักสูตรกำหนดไว้

ชุดฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาเศษส่วน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (ค 16101) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีทั้งหมด 4 ชุด ดังนี้

ชุดที่ 1 เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน

ชุดที่ 2 เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการลบเศษส่วน

ชุดที่ 3 เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการคูณเศษส่วน

ชุดที่ 4 เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการหารเศษส่วน

ชุดที่ 5 เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาเศษส่วนระคน

ชุดฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาเศษส่วน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (ค 16101) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ในแต่ละชุดฝึกจะประกอบด้วย แผนผังลำดับขั้นตอนการใช้ชุดฝึกทักษะ คำชี้แจงการใช้ชุดฝึกทักษะสำหรับครู คำชี้แจงการใช้ชุดฝึกทักษะสำหรับนักเรียน มาตรฐานการเรียนรู้ ตัวชี้วัด จุดประสงค์การเรียนรู้ แบบทดสอบย่อยก่อนเรียน แบบฝึกทักษะ แบบทดสอบย่อยหลังเรียน และภาคผนวกประกอบด้วย เฉลยแบบฝึกทักษะ เฉลยแบบทดสอบย่อยก่อนเรียนและหลังเรียน ซึ่งในแต่ละชุดฝึกทักษะจะมีแบบฝึกทักษะ จำนวน 4 แบบฝึก ได้แก่

แบบฝึกทักษะที่ 1 การแปลความหมายของโจทย์ปัญหาเศษส่วน

แบบฝึกทักษะที่ 2 การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาเศษส่วน

แบบฝึกทักษะที่ 3 การเขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบจากโจทย์ปัญหาเศษส่วน

แบบฝึกทักษะที่ 4 การแก้โจทย์ปัญหาเศษส่วน



เรื่อง	หน้า
แผนผังลำดับขั้นตอนการใช้ชุดฝึกทักษะ.....	1
คำแนะนำการใช้ชุดฝึกทักษะสำหรับครู.....	2
คำแนะนำการใช้ชุดฝึกทักษะสำหรับนักเรียน.....	3
มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด.....	4
จุดประสงค์การเรียนรู้.....	4
แบบทดสอบย่อยก่อนเรียน.....	5
แบบฝึกทักษะที่ 1 การแปลความหมายของโจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน.....	10
แบบฝึกทักษะที่ 2 การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน.....	18
แบบฝึกทักษะที่ 3 การเขียนประโยคสัญลักษณ์และการหาคำตอบโจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน.....	26
แบบฝึกทักษะที่ 4 การแก้โจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน.....	38
แบบทดสอบย่อยหลังเรียน.....	50
ภาคผนวก.....	55
เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1	56
เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 2	59
เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 3	64
เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 4	74
เฉลยแบบทดสอบย่อยก่อนเรียน-หลังเรียน.....	83
กระดาษคำตอบแบบทดสอบย่อยก่อนเรียน – หลังเรียน.....	84
บรรณานุกรม.....	85
ประวัติโดยย่อผู้จัดทำ.....	86



แผนผังลำดับขั้นตอน การใช้ชุดฝึกทักษะ

ศึกษาคำแนะนำการใช้ชุดฝึกทักษะสำหรับนักเรียน



ศึกษามาตรฐานการเรียนรู้ ตัวชี้วัด และจุดประสงค์การเรียนรู้



ทำแบบทดสอบย่อยก่อนเรียนในชุดฝึกทักษะ



ศึกษาตัวอย่าง และทำแบบฝึกทักษะตามลำดับขั้นตอน



ทำแบบทดสอบย่อยหลังเรียนในชุดฝึกทักษะ





คำแนะนำการใช้ชุดฝึกทักษะสำหรับครู

ก่อนใช้ชุดฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาเศษส่วน ชุดที่ 1 เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน ครูผู้สอนควรให้นักเรียนได้ศึกษาคำแนะนำสำหรับนักเรียนในชุดฝึกทักษะให้เข้าใจก่อนลงมือทำชุดฝึกทักษะ ซึ่งครูควรปฏิบัติตามคำแนะนำดังนี้

1. เตรียมชุดฝึกทักษะ วัสดุอุปกรณ์ในกิจกรรมการเรียนการสอนให้พร้อม
2. ชุดฝึกทักษะในแต่ละกิจกรรมสามารถนำไปใช้ในการเรียนการสอนหรือทบทวนเรื่องที่เรียนผ่านไปแล้วได้
3. ในแต่ละกิจกรรมได้เรียงลำดับเนื้อหาการฝึกทักษะจากง่ายไปหายาก
4. ชุดฝึกทักษะช่วยเสริมสำหรับนักเรียนที่เรียนดี และช่วยนักเรียนที่เรียนช้าให้เรียนได้ทันเพื่อน และเข้าใจบทเรียนยิ่งขึ้น
5. ขณะที่นักเรียนฝึกปฏิบัติในแต่ละกิจกรรม ควรเน้นให้นักเรียนศึกษาเนื้อหาและตัวอย่าง เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการปฏิบัติมากยิ่งขึ้น
6. ตรวจสอบแบบฝึกหัดในชุดฝึกทักษะ พร้อมอธิบายแนวคำตอบแบบฝึกหัด
7. ตรวจสอบทดสอบย่อยก่อนเรียนและหลังเรียนชุดฝึกทักษะพร้อมกรอกคะแนนลงในแบบบันทึกคะแนน ประเมินผลความก้าวหน้าซึ่งนักเรียนต้องได้คะแนนตั้งแต่ 8 คะแนนขึ้นไปถือว่าผ่าน หากนักเรียนคนใดได้คะแนนไม่ถึงเกณฑ์การประเมินให้กลับไปทบทวนใหม่





คำแนะนำการใช้ชุดฝึกทักษะสำหรับนักเรียน



บทเรียนที่นักเรียนกำลังศึกษาอยู่นี้เรียกว่า ชุดฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาเศษส่วน ชุดที่ 1 เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน ซึ่งประกอบด้วยแบบฝึกทักษะ จำนวน 4 แบบฝึกทักษะ ได้แก่

1. การแปลความหมายของโจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน
2. การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน
3. การเขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบจากโจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน
4. การแก้โจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน

นักเรียนจะสามารถเรียนรู้ในเรื่องการแก้โจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วนได้ด้วยตนเองขอให้ให้นักเรียนทำตามคำแนะนำต่อไปนี้

1. นักเรียนต้องซื่อสัตย์ต่อตนเองทำกิจกรรมตามลำดับขั้นตอนทีละหน้าโดยไม่ดูเฉลยก่อนทำแบบทดสอบหรือแบบฝึกทักษะ
2. นักเรียนทำแบบทดสอบย่อยก่อนเรียน เพื่อวัดและประเมินผลความรู้พื้นฐานจำนวน 10 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน รวม 10 คะแนน
3. ตั้งใจทำกิจกรรมตามลำดับขั้นตอน ไม่เปิดข้าม เพราะจะทำให้สับสนและไม่เข้าใจคำสั่งในการปฏิบัติ
4. อ่านเนื้อเรื่องให้เข้าใจเพื่อที่จะนำไปปฏิบัติได้ถูกต้องตามขั้นตอน
5. ให้ลงมือปฏิบัติกิจกรรมในแบบฝึกทักษะที่กำหนดในชุดฝึกทักษะ
6. เมื่อทำตามขั้นตอนแล้วนักเรียนทำแบบทดสอบย่อยหลังเรียน เพื่อวัดและประเมินผลพัฒนาการเรียนรู้ของนักเรียน จำนวน 10 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน รวม 10 คะแนน
7. สรุปคะแนนที่ได้ลงแบบบันทึกคะแนนเพื่อทราบผลการเรียนและการพัฒนาตนเอง





มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด

มาตรฐาน ค 1.2 เข้าใจถึงผลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของจำนวนและความสัมพันธ์ระหว่างการดำเนินการต่างๆ และสามารถใช้ในการดำเนินการในการแก้ปัญหา

ตัวชี้วัด ค 1.2 ป.6/2 วิเคราะห์และแสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาและโจทย์ปัญหา ระคนของจำนวนนับ เศษส่วน จำนวนคละ ทศนิยมและร้อยละ พร้อมทั้งตระหนักถึงความสมเหตุสมผลของคำตอบและสร้างโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับจำนวนนับได้

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. ด้านความรู้

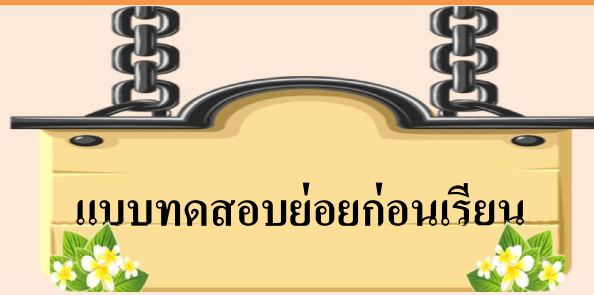
เมื่อกำหนดโจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน ให้นักเรียนสามารถทำความเข้าใจ โจทย์ปัญหาแล้วแปลความหมายข้อความของโจทย์ปัญหาที่กำหนดให้ได้

2. ด้านทักษะ/กระบวนการ

- 1) มีความสามารถในการแก้ปัญหา
- 2) มีความสามารถในการให้เหตุผล
- 3) มีความสามารถในการสื่อสาร การสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์ และการนำเสนอ
- 4) มีความสามารถในการเชื่อมโยง

3. ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีความรับผิดชอบ
- 2) มีระเบียบวินัย
- 3) ทำงานเป็นระบบ รอบคอบ



ชุดฝึกทักษะคณิตศาสตร์

ชุดที่ 1 เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน ๑๕ ข้อ

คำชี้แจง

1. แบบทดสอบฉบับนี้มีทั้งหมด 10 ข้อ ใช้เวลาในการทำ 10 นาที
2. ให้นักเรียนทำข้อทดสอบลงในกระดาษคำตอบที่ครูแจกให้ภายในเวลาที่กำหนด
3. นักเรียนต้องทำทุกข้อ ถ้าข้อใดยังทำไม่ได้ให้เว้นไว้ และไปทำข้ออื่นก่อน แล้วจึงย้อนกลับมาทำใหม่
4. ก่อนทำแบบทดสอบให้นักเรียนเขียนชื่อ เลขที่ และชื่อโรงเรียนลงบนกระดาษคำตอบให้เรียบร้อยก่อน แล้วจึงเริ่มทำแบบทดสอบ





1. “มีน้ำมันพืชอยู่ในขวด $\frac{5}{9}$ ลิตร เทน้ำมันพืชใส่ขวดอีก $\frac{1}{9}$ ลิตร มีน้ำมันพืชอยู่ในขวดรวมกี่ลิตร” ส่วนที่ใช้ ตัวหนา ในโจทย์เรียกว่าอะไร
 - ก. สิ่งที่โจทย์บอก
 - ข. สิ่งที่โจทย์ต้องการทราบ
 - ค. สิ่งที่โจทย์บอกวิธีหาคำตอบ
 - ง. สิ่งที่โจทย์บอกวิธีเขียนประโยคสัญลักษณ์

2. “ป่าซื้อเนื้อหมู $2\frac{2}{3}$ กิโลกรัม ซื้อปลา $1\frac{1}{4}$ กิโลกรัม ป่าถือของหนักกี่กิโลกรัม” ส่วนที่ใช้ ตัวหนาในโจทย์เรียกว่าอะไร
 - ก. สิ่งที่โจทย์บอก
 - ข. สิ่งที่โจทย์ต้องการทราบ
 - ค. สิ่งที่โจทย์บอกวิธีหาคำตอบ
 - ง. สิ่งที่โจทย์บอกวิธีเขียนประโยคสัญลักษณ์

3. ข้อใดต่อไปนี้เป็นโจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน
 - ก. คุณลุงมีน้ำมันอยู่ครึ่งถังใช้ไป $\frac{2}{5}$ ของถัง ขณะนี้คุณลุงเหลือน้ำมันอยู่ในถังคิดเป็นเศษส่วนเท่าไร
 - ข. คุณป้ามีที่ดิน $5\frac{1}{2}$ ไร่ คุณอามีที่ดินมากกว่าคุณป้า $2\frac{2}{3}$ ไร่ คุณอามีที่ดินกี่ไร่
 - ค. คุณแม่ซื้อเนื้อไก่มา $3\frac{1}{2}$ กิโลกรัม แบ่งทำอาหาร $2\frac{1}{3}$ กิโลกรัม คุณแม่เหลือเนื้อไก่กี่กิโลกรัม
 - ง. คุณพ่อมีที่ดินอยู่ $2\frac{1}{2}$ ไร่ ปลูग्มะพร้าวไป $\frac{3}{4}$ ของที่ดิน คุณพ่อใช้พื้นที่ปลูग्มะพร้าวกี่ตารางวา





4. “ในวันหนึ่งเครื่องจักรใช้น้ำมันไปดังนี้ ตอนเช้า $12\frac{4}{5}$ ลิตร ตอนกลางวัน $11\frac{7}{10}$ ลิตร ตอนเย็น $14\frac{7}{20}$ ลิตร จงหาว่าในวันนั้นเครื่องจักรตัวนี้ใช้น้ำมันไปกี่ลิตร” ข้อใดที่เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้ถูกต้องที่สุด

ก. $\left(\frac{64}{5} + \frac{117}{10}\right) + \frac{287}{20} = \square$

ข. $\left(12\frac{4}{5} - 11\frac{7}{10}\right) + 14\frac{7}{20} = \square$

ค. $\left(12\frac{4}{5} + 11\frac{7}{10}\right) - 14\frac{7}{20} = \square$

ง. $\left(12\frac{4}{5} + 11\frac{7}{10}\right) + 14\frac{7}{20} = \square$

5. การที่นักเรียนทราบว่า “สิ่งที่โจทย์กำหนดให้และสิ่งที่โจทย์ต้องการรู้” เป็นขั้นตอนใดของการแก้โจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน

- ก. การแปลความหมายของโจทย์
- ข. การเขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์
- ค. การแสดงวิธีหาคำตอบ
- ง. การตรวจคำตอบ

6. พี่อ่านหนังสือ $\frac{3}{4}$ ชั่วโมง คุณโททศน์ $\frac{2}{3}$ ชั่วโมง พี่ใช้เวลาอ่านหนังสือและคุณโททศน์รวมกี่ชั่วโมง

- ก. $\frac{5}{12}$ ชั่วโมง
- ข. $\frac{6}{12}$ ชั่วโมง
- ค. $1\frac{5}{12}$ ชั่วโมง
- ง. $1\frac{6}{12}$ ชั่วโมง





7. คุณแม่มีเงาะ 11 กิโลกรัม คุณพ่อซื้อให้อีก $2\frac{4}{5}$ กิโลกรัม คุณแม่มีเงาะรวมกี่กิโลกรัม

ก. $12\frac{4}{5}$ กิโลกรัม

ข. $13\frac{4}{5}$ กิโลกรัม

ค. $15\frac{4}{5}$ กิโลกรัม

ง. $16\frac{4}{5}$ กิโลกรัม

8. ข้อใดต่อไปนี้ไม่ใช่การแก้โจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน

ก. พี่มีเงินอยู่ 150 บาท แม่ให้มาอีก $25\frac{3}{4}$ บาท พี่มีเงินทั้งหมดกี่บาท

ข. แม่ซื้อชมพู $3\frac{1}{4}$ กิโลกรัม ซื้อลำไย $2\frac{1}{2}$ กิโลกรัม รวมซื้อผลไม้หนักเท่าไร

ค. เด็กชายแดงมีเงิน $5\frac{1}{4}$ บาท คุณแม่ให้อีก 20 บาท เด็กชายแดงมีเงินทั้งหมดกี่บาท

ง. แม่มีเงินอยู่ $800\frac{1}{2}$ บาท นำไปฝากธนาคาร $\frac{2}{5}$ ของที่มีอยู่ เมื่อนำเงินไปฝากธนาคารกี่บาท

9. มะละกอผลแรกหนัก $3\frac{2}{5}$ กิโลกรัม มะละกอผลที่สองหนัก $3\frac{9}{10}$ กิโลกรัม ชั่ง

มะละกอสองผลรวมกันจะหนักกี่กิโลกรัม

ก. $7\frac{3}{10}$ กิโลกรัม

ข. $6\frac{11}{10}$ กิโลกรัม

ค. $6\frac{11}{15}$ กิโลกรัม

ง. $7\frac{3}{15}$ กิโลกรัม





10. มีเชือก 3 เส้น เส้นแรกยาว $1\frac{1}{2}$ เมตร เส้นที่สองยาว $2\frac{3}{4}$ เมตร เส้นที่สามยาว $3\frac{1}{4}$ เมตร

นำเชือก 3 เส้นมาต่อกันจะยาวเท่าไร

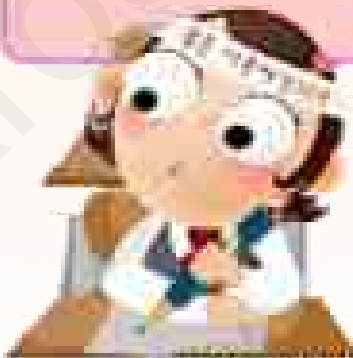
ก. $8\frac{1}{2}$ เมตร

ข. $7\frac{1}{4}$ เมตร

ค. $8\frac{1}{4}$ เมตร

ง. $7\frac{1}{2}$ เมตร

เด็กดีต้องมีความซื่อสัตย์ต่อ
ตนเอง ไม่เปิดดูเฉลย
ก่อนตอบคำถามนะคะ





ตอนที่ 1 ให้นักเรียนอ่านโจทย์ปัญหาแล้วเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง



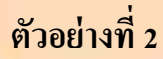
คุณลุงมีน้ำมันอยู่ครึ่งถัง เติมน้ำมันลงไปอีก $\frac{2}{5}$ ของถัง
ขณะนี้คุณลุงมีน้ำมันอยู่ในถังคิดเป็นเศษส่วนเท่าไร

<u>โจทย์บอก</u>	คุณลุงมีน้ำมันอยู่	$\frac{1}{2}$	ถัง
	เติมน้ำมันลงไปอีก	$\frac{2}{5}$	ของถัง

โจทย์ต้องการทราบ ขณะนี้คุณลุงมีน้ำมันอยู่ในถังคิดเป็นเศษส่วนเท่าไร

ไปศึกษาตัวอย่างที่ 2
กันต่อเลยนะจะได้เข้าใจยิ่งขึ้น





$\frac{1}{4}$ ของถุง รวมแล้วมีข้าวสารอยู่เท่าไร

โจทย์บอก

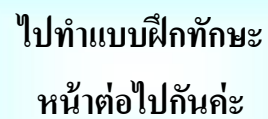
ถุงใบหนึ่งเดิมมีข้าวสารอยู่
เต็มลงไปอีก

$\frac{1}{8}$ ของถุง

$\frac{1}{4}$ ของถุง

โจทย์ต้องการทราบ

รวมแล้วมีข่าวสารอยู่เท่าไร





1. ป้าสมศรีซื้อเนื้อไก่ $2\frac{2}{3}$ กิโลกรัม ซื้อปลา $1\frac{1}{4}$ กิโลกรัม ป้าสมศรีถือนก

กี่กิโลกรัม

โจทย์บอก

.....
.....

โจทย์ต้องการทราบ

.....



2. ดงสมบัติมีที่ดิน $5\frac{1}{2}$ ไร่ ป้าสมหมายมีที่ดินมากกว่าดงสมบัติ $2\frac{2}{3}$ ไร่

ป้าสมหมายมีที่ดินกี่ไร่

โจทย์บอก

.....
.....

โจทย์ต้องการทราบ

.....





3. วันแรกพี่ทาสีบ้านได้ $4\frac{3}{5}$ ของบ้าน วันที่สองทาสีได้อีก $2\frac{2}{3}$ ของบ้าน

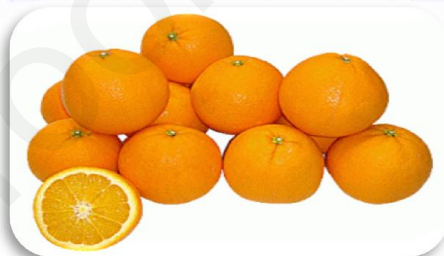
พี่ทาสีบ้านสองวันได้เป็นเศษส่วนเท่าไรของบ้าน

โจทย์บอก

.....
.....

โจทย์ต้องการทราบ

.....



4. เด็กชายกล้ามีส้ม $1\frac{1}{2}$ กิโลกรัม เด็กหญิงแก้วมีส้ม $\frac{2}{3}$ กิโลกรัม

เด็กชายกล้าและเด็กหญิงแก้วมีส้มรวมกันกี่กิโลกรัม

โจทย์บอก

.....
.....

โจทย์ต้องการทราบ

.....





5. แม่ซื้อทุเรียน $3\frac{1}{4}$ กิโลกรัม ซื้อมังคุด $2\frac{1}{2}$ กิโลกรัม รวมซื้อผลไม้

หนักเท่าไร

โจทย์บอก

.....
.....

โจทย์ต้องการทราบ

.....



6. มีเชือก 3 เส้น เส้นแรกยาว $1\frac{1}{2}$ เมตร เส้นที่สองยาว $2\frac{3}{4}$ เมตร เส้นที่สามยาว $3\frac{1}{4}$ เมตร นำเชือก 3 เส้นมาต่อกันจะยาวเท่าไร

โจทย์บอก

.....
.....
.....

โจทย์ต้องการทราบ

.....



7. เด็กชายเก่งมีเงิน $5\frac{1}{4}$ บาท คุณแม่ให้อีก 20 บาท เด็กชายเก่งมีเงินทั้งหมด
กี่บาท

โจทย์บอก

.....
.....

โจทย์ต้องการทราบ

.....



8. เดือนแรกวีระเก็บเงินได้ $2\frac{1}{2}$ ของเงินเดือน เดือนที่สองเก็บเงินได้อีก $2\frac{2}{3}$
ของเงินเดือน รวมสองเดือนวีระเก็บเงินได้เป็นเศษส่วนเท่าไรของเงินเดือน

โจทย์บอก

.....
.....

โจทย์ต้องการทราบ

.....





9. มานีซื้อริบบิ้น $\frac{3}{8}$ เมตร ชูใจซื้อริบบิ้นมากกว่ามานี $\frac{1}{4}$ เมตร ชูใจซื้อริบบิ้น
มากี่เมตร

โจทย์บอก

.....
.....

โจทย์ต้องการทราบ

.....



เปิดไปทำแบบฝึกทักษะ
ตอนที่ 1 หน้าถัดไปค่ะ





ตอนที่ 2 ให้นักเรียนสร้างโจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วนจากภาพต่อไปนี้แล้ว
ตอบคำถามจากโจทย์ปัญหานักเรียนสร้างขึ้น



- 1) โจทย์บอกอะไรให้บ้าง
- 2) โจทย์ต้องการทราบอะไร

10.
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....





แบบฝึกทักษะที่ 2

เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน

ตอนที่ 1

ให้นักเรียนอ่านโจทย์ปัญหาแล้วเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง



ตัวอย่างที่ 1

พ่อค้ามีผ้าอยู่ $15\frac{3}{8}$ เมตร ซื้อมาเพิ่มอีก $4\frac{1}{2}$ เมตร พ่อค้ามีผ้ายาว
ทั้งหมดกี่เมตร

โจทย์บอกอะไรให้บ้าง

พ่อค้ามีผ้าอยู่ $15\frac{3}{8}$ เมตร
ซื้อมาเพิ่มอีก $4\frac{1}{2}$ เมตร

โจทย์ต้องการทราบอะไร

พ่อค้ามีผ้ายาวทั้งหมดกี่เมตร

จะใช้วิธีใดมาแก้โจทย์ปัญหา

วิธีบวก

เพราะเหตุใดจึงใช้วิธีนี้

ต้องนำผ้าทั้งหมดมารวมกัน

คำตอบที่ได้

พ่อค้ามีผ้ายาวทั้งหมด $19\frac{7}{8}$ เมตร



ตัวอย่างที่ 2

รถคันหนึ่งแล่นได้ระยะทาง $2\frac{3}{4}$ กิโลเมตร หลังจากหยุดพักแล้วแล่นต่อไป
อีกเป็นระยะทาง $1\frac{4}{5}$ กิโลเมตร รถคันนี้แล่นได้ระยะทางทั้งสิ้นกี่กิโลเมตร

โจทย์บอกอะไรให้บ้าง

รถคันหนึ่งแล่นได้ระยะทาง $2\frac{3}{4}$ กิโลเมตร
หลังจากหยุดพักแล้วแล่นต่อไปอีก $1\frac{4}{5}$ กิโลเมตร

โจทย์ต้องการทราบอะไร

รถคันนี้แล่นได้ทางระยะทั้งสิ้นกี่กิโลเมตร

จะใช้วิธีใดมาแก้โจทย์ปัญหา

วิธีบวก

เพราะเหตุใดจึงใช้วิธีนี้

ต้องนำระยะทางที่รถแล่นมารวมกัน

คำตอบที่ได้

รถคันนี้แล่นได้ทางระยะทางทั้งสิ้น $4\frac{11}{20}$ กิโลเมตร



เปิดไปทำแบบฝึกทักษะ ทดสอบ
ความเข้าใจกันหน่อยนะคะ



1. วัสดุซื้อผ้าครั้งแรก $3\frac{1}{2}$ เมตร ครั้งที่สอง $2\frac{1}{2}$ เมตร วัสดุซื้อผ้า
ทั้งหมดกี่เมตร

โจทย์บอกอะไรให้บ้าง

.....
.....

โจทย์ต้องการทราบอะไร

.....

จะใช้วิธีใดแก้โจทย์ปัญหา

.....

เพราะเหตุใดจึงใช้วิธีนี้

.....

คำตอบที่ได้

.....

2. คุณลุงมีที่ดิน $16\frac{4}{5}$ ไร่ คุณอา มีที่ดิน $10\frac{3}{5}$ ไร่ สองคนมีที่ดินรวมกัน
ทั้งหมดกี่ไร่

โจทย์บอกอะไรให้บ้าง

.....
.....

โจทย์ต้องการทราบอะไร

.....

จะใช้วิธีใดแก้โจทย์ปัญหา

.....

เพราะเหตุใดจึงใช้วิธีนี้

.....

คำตอบที่ได้

.....



3. แก้วซื้อปลา $13\frac{3}{8}$ กิโลกรัม ซื้อผัก $17\frac{1}{4}$ กิโลกรัม แก้วซื้อของ
ทั้งหมดกี่กิโลกรัม

โจทย์บอกอะไรให้บ้าง

.....
.....

โจทย์ต้องการทราบอะไร

.....

จะใช้วิธีใดแก้โจทย์ปัญหา

.....

เพราะเหตุใดจึงใช้วิธีนี้

.....

คำตอบที่ได้

.....

4. มานะขายสมุดที่ใช้แล้วได้เงิน $14\frac{1}{2}$ บาท ขายพลาสติกที่ใช้แล้วได้เงิน
 $10\frac{3}{4}$ บาท มานะขายของได้เงินทั้งหมดกี่บาท

โจทย์บอกอะไรให้บ้าง

.....
.....

โจทย์ต้องการทราบอะไร

.....

จะใช้วิธีใดแก้โจทย์ปัญหา

.....

เพราะเหตุใดจึงใช้วิธีนี้

.....

คำตอบที่ได้

.....



5. เชือกเส้นแรกยาว $7\frac{45}{100}$ เมตร เชือกเส้นที่สองยาว $8\frac{7}{50}$ เมตร นำเชือกสองเส้นมาวางต่อกันจะได้เชือกยาวกี่เมตร

โจทย์บอกอะไรให้บ้าง

.....
.....

โจทย์ต้องการทราบอะไร

.....

จะใช้วิธีใดแก้โจทย์ปัญหา

.....

เพราะเหตุใดจึงใช้วิธีนี้

.....

คำตอบที่ได้

.....

6. ไม้แผ่นแรกยาว $3\frac{4}{5}$ เมตร ไม้แผ่นที่สองยาวกว่าแผ่นแรกอยู่ $1\frac{3}{5}$ เมตร
ไม้แผ่นที่สองยาวกี่เมตร

โจทย์บอกอะไรให้บ้าง

.....
.....

โจทย์ต้องการทราบอะไร

.....

จะใช้วิธีใดแก้โจทย์ปัญหา

.....

เพราะเหตุใดจึงใช้วิธีนี้

.....

คำตอบที่ได้

.....

7. แม่ค้าขายชมพูไป $4\frac{1}{4}$ กิโลกรัม ขายเงาะ $15\frac{7}{12}$ กิโลกรัม และขายทุเรียน $12\frac{3}{4}$ กิโลกรัม แม่ค้าขายผลไม้ไปทั้งหมดกี่กิโลกรัม

โจทย์บอกอะไรให้บ้าง

.....

.....

.....

โจทย์ต้องการทราบอะไร

.....

จะใช้วิธีใดแก้โจทย์ปัญหา

.....

เพราะเหตุใดจึงใช้วิธีนี้

.....

คำตอบที่ได้

.....

8. เด็กชายสุธีหนัก $21\frac{2}{5}$ กิโลกรัม เด็กชายปรีดาหนัก $19\frac{7}{10}$ กิโลกรัม เด็กหญิงฟ้าหนัก $15\frac{3}{5}$ กิโลกรัม เด็กทั้งสามคนหนักรวมกันกี่กิโลกรัม

โจทย์บอกอะไรให้บ้าง

.....

.....

.....

โจทย์ต้องการทราบอะไร

.....

จะใช้วิธีใดแก้โจทย์ปัญหา

.....

เพราะเหตุใดจึงใช้วิธีนี้

.....

คำตอบที่ได้

.....



9. คุณแม่ซื้อแป้ง $5\frac{3}{4}$ กิโลกรัม ถั่วเขียว $1\frac{1}{4}$ กิโลกรัม น้ำตาล $3\frac{2}{5}$ กิโลกรัม
คุณแม่ซื้อของทั้งหมดกี่กิโลกรัม

โจทย์บอกอะไรให้บ้าง

.....
.....
.....

โจทย์ต้องการทราบอะไร

.....

จะใช้วิธีใดแก้โจทย์ปัญหา

.....

เพราะเหตุใดจึงใช้วิธีนี้

.....

คำตอบที่ได้

.....

ไม่ทบทวนก็ เกือบๆ ทำได้ลู่แล้ว
ใช้โทรตะ ไปทบทวนเมื่อทักนะ
ตอนที่ 1 ดันค์ดอยตะ





ตอนที่ 2 ให้นักเรียนสร้างโจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน จากภาพต่อไปนี้
แล้วตอบคำถามจากโจทย์ปัญหาที่นักเรียนสร้างขึ้น

- 1) โจทย์บอกอะไรให้บ้าง
- 2) โจทย์ต้องการทราบอะไร
- 3) จะใช้วิธีใดแก้โจทย์ปัญหา
- 4) เพราะเหตุใดจึงใช้วิธีนี้
- 5) คำตอบที่ได้



10.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





แบบฝึกทักษะที่ 3

เรื่อง เขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

จากโจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน

คำสั่ง

ให้นักเรียนเขียนประโยคสัญลักษณ์และคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง



ตัวอย่างที่ 1

ถังใบหนึ่งมีน้ำอยู่ $\frac{7}{10}$ ลิตร เติมลงไปอีก $\frac{3}{5}$ ลิตร ถังใบนี้มีน้ำอยู่กี่ลิตร

ประโยคสัญลักษณ์

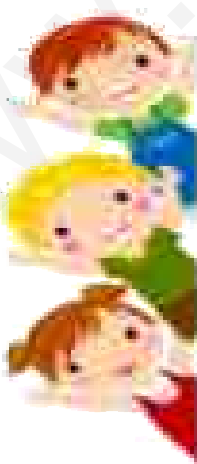


$$\frac{7}{10} + \frac{3}{5} = \square$$

คำตอบ

ถังใบนี้มีน้ำอยู่ $1\frac{3}{10}$ ลิตรวิธีหาคำตอบ ค.ร.น. ของ 10 และ 5 คือ 10

$$\begin{aligned}\frac{7}{10} + \frac{3}{5} &= \left(\frac{7}{10} \times \frac{10}{10}\right) + \left(\frac{3}{5} \times \frac{10}{10}\right) \\ &= \frac{7}{10} + \frac{6}{10} \\ &= \frac{13}{10} \\ &= 1\frac{3}{10}\end{aligned}$$





ปามีข้าวสารอยู่ $11\frac{3}{5}$ กิโลกรัม ซื้อมาเพิ่มอีก $5\frac{7}{10}$ กิโลกรัม
ปามีข้าวสารทั้งหมดกี่กิโลกรัม

ประโยคสัญลักษณ์

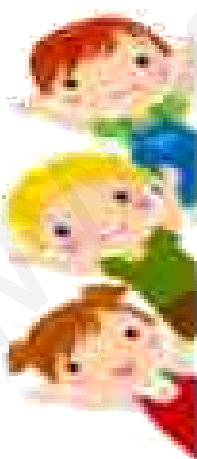


$$11\frac{3}{5} + 5\frac{7}{10} = \square$$

คำตอบ



ปามีข้าวสารทั้งหมด $17\frac{3}{10}$ กิโลกรัม



วิธีหาคำตอบ ค.ร.น. ของ 5 และ 10 คือ 10

$$\begin{aligned} 11\frac{3}{5} + 5\frac{7}{10} &= \frac{58}{5} + \frac{57}{10} \\ &= \left(\frac{58}{5} \times \frac{10}{10}\right) + \left(\frac{57}{10} \times \frac{10}{10}\right) \\ &= \frac{116}{10} + \frac{57}{10} \\ &= \frac{173}{10} \\ &= 17\frac{3}{10} \end{aligned}$$





1. คุณแม่ซื้อส้มมา 1 ขีด คุณแม่ทานอีก $3\frac{4}{5}$ กิโลกรัม คุณพี่ชอบทานมากกว่าคุณแม่
 $\frac{1}{5}$ กิโลกรัม คุณแม่ซื้อส้มมาทั้งหมดกี่กิโลกรัม

ประโยคสัญลักษณ์



คำตอบ

คำตอบ



คุณแม่ซื้อส้มมาทั้งหมด กิโลกรัม

วิธีหาคำตอบ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





2. จอมเรือถูกเปิดครั้งแรกได้ยาว $5\frac{1}{4}$ นิ้ว ครั้งที่สองเรือเปิดอีก $3\frac{1}{2}$ นิ้ว
จอมเรือถูกเปิดสองครั้งได้ยาวกี่นิ้ว

ประโยคสัญลักษณ์



.....

คำตอบ



จอมเรือถูกเปิดสองครั้งได้ยาว นิ้ว

วิธีหาคำตอบ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





3. ปูเดินไปบ้านเพื่อนได้ระยะทาง $1\frac{1}{4}$ กิโลเมตร และวิ่งต่อได้ระยะทาง $2\frac{5}{8}$ กิโลเมตร
ยังเหลือระยะทางอีก 2 กิโลเมตร ปูจะเดินทางทั้งหมดเป็นระยะทางกี่กิโลเมตร

ประโยคสัญลักษณ์



.....

คำตอบ



ปูจะเดินทางทั้งหมดเป็นระยะทาง.....กิโลเมตร

วิธีหาคำตอบ

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....





4. นำผลการบวกของโจทย์ที่ 3. ที่ได้ออกมา คูณทั้งสองพจน์แล้วลดรูป $4\frac{10}{12}$ ที่ได้ออกมา
นำผลการบวกของโจทย์ที่ 3. รวมกับที่ได้ที่ได้ออกมา

ประโยคสัญลักษณ์



ในข้อนี้

คำตอบ

คำตอบ



นำผลการบวกของโจทย์ที่ 3. รวมกับที่ได้ที่ได้ออกมา $4\frac{10}{12}$

วิธีหาคำตอบ

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....





5. เปียกซื้อไข่มาถนอมเวลาหนึ่งวันแล้วคอด $\frac{1}{3}$ โหล ไปให้พี่เจี๊ยะ $\frac{2}{3}$ โหล แล้วขายที่เหลือให้พี่หวาน
 $\frac{1}{6}$ โหล อีกหนึ่งเดือนไปซื้ออีก $\frac{1}{6}$ โหล เปียกซื้อไข่มาทั้งหมดกี่โหล

ประโยคสัญลักษณ์



คำตอบ



เปียกซื้อไข่มาทั้งหมด โหล

วิธีหาคำตอบ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





๔. ทอราเช่าหนังสือสักเล่มไปใช้ถึง $3\frac{4}{5}$ ลิตร ตอนแบ่งดื่มกับเพื่อนอีก $6\frac{1}{5}$ ลิตร
วันนี้ทอราได้ดื่มได้ทั้งหมดกี่ลิตร

ประโยคสัญลักษณ์



คำตอบ



วันนี้ทอราได้ดื่มได้ทั้งหมด..... ลิตร

วิธีหาคำตอบ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





7. คุณแม่มีผ้าไหมอยู่ใบหนึ่ง ใช้ตัดเสื้อ $2\frac{3}{10}$ เมตร ใช้縫กระโปรง $1\frac{7}{10}$ เมตร
คุณแม่ ใช้ผ้าไหมไปทั้งหมดกี่เมตร

ประโยคสัญลักษณ์



คำตอบ



คุณแม่ใช้ผ้าไหมไปทั้งหมด เมตร

วิธีหาคำตอบ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





๑. โจทย์การบวกในคำกว้าง ๕ เมตรยาว ๘ เมตร โจทย์นี้มีความยาวรอบรูป
กี่เมตร

ประโยคสัญลักษณ์

คำตอบ

โจทย์นี้มีความยาวรอบรูป เมตร

วิธีหาคำตอบ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





9. วัตถุ Aหนักเป็น $\frac{11}{7}$ เท่าของน้ำหนักน้ำ และวัตถุ B หนักเป็น $\frac{2}{3}$ เท่าของน้ำหนักน้ำ
วัตถุ A และวัตถุ B หนักรวมกันเป็นกี่เท่าของน้ำหนักน้ำ

ประโยคสัญลักษณ์

คำตอบ

วัตถุ A และวัตถุ B หนักรวมกันเป็น.....เท่าของน้ำหนักน้ำ

วิธีหาคำตอบ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





19. ช้างมีอายุ $13\frac{7}{12}$ ปี ที่มีอายุนานกว่างู $2\frac{1}{5}$ ปี ที่มีอายุเท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์



.....

คำตอบ



มีอายุ ปี

วิธีหาคำตอบ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





แบบฝึกทักษะที่ 4

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนอ่านโจทย์ปัญหาแล้วเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

ตัวอย่างที่ 1

วินิจทำรั้ววันแรกได้ยาว $\frac{1}{4}$ เมตร วันที่สองทำได้อีก $\frac{1}{3}$ เมตร
วินิจทำรั้วสองวันได้ยาวกี่เมตร

ประโยคสัญลักษณ์ $\frac{1}{4} + \frac{1}{3} = \square$

วิธีทำ

วินิจทำรั้ววันแรกได้ยาว $\frac{1}{4}$ เมตร

วันที่สองทำได้อีก $\frac{1}{3}$ เมตร

วินิจทำรั้วสองวันได้ยาว $\frac{1}{4} + \frac{1}{3} = \square$ เมตร

ค.ร.น. ของ 4 และ 3 คือ 12

$$\begin{aligned}\frac{1}{4} + \frac{1}{3} &= \left(\frac{1}{4} \times \frac{3}{3}\right) + \left(\frac{1}{3} \times \frac{4}{4}\right) \\ &= \frac{3}{12} + \frac{4}{12} \\ &= \frac{7}{12}\end{aligned}$$

ตอบ วินิจทำรั้วสองวันได้ยาว $\frac{7}{12}$ เมตร



ตัวอย่างที่ 2

แจนซื้อมะม่วง $\frac{3}{4}$ กิโลกรัม ซื้อเงาะ $\frac{1}{2}$ กิโลกรัม
แจนซื้อผลไม้ทั้งหมดกี่กิโลกรัม

ประโยคสัญลักษณ์ $\frac{3}{4} + \frac{1}{2} = \square$

วิธีทำ

แจนซื้อมะม่วงมา $\frac{3}{4}$ กิโลกรัม

ซื้อเงาะมา $\frac{1}{2}$ กิโลกรัม

แจนซื้อผลไม้ทั้งหมด $\frac{3}{4} + \frac{1}{2} = \square$ กิโลกรัม

ค.ร.น. ของ 4 และ 2 คือ 4

$$\begin{aligned}\frac{3}{4} + \frac{1}{2} &= \left(\frac{3}{4} \times \frac{1}{1}\right) + \left(\frac{1}{2} \times \frac{2}{2}\right) \\ &= \frac{3}{4} + \frac{2}{4} \\ &= \frac{5}{4} \quad \text{หรือ} \quad 1\frac{1}{4}\end{aligned}$$

ตอบ แจนซื้อผลไม้ทั้งหมด $1\frac{1}{4}$ กิโลกรัม

ไปทำแบบฝึกทักษะ
หน้าต่อไปเลยค่ะ





1. มีน้ำอยู่ $\frac{4}{5}$ ของถัง เติมลงไปอีก $\frac{3}{5}$ ของถัง มีน้ำอยู่ในถังคิดเป็นเศษส่วน
เท่าไรของถัง

ประโยคสัญลักษณ์

.....

วิธีทำ

มีน้ำอยู่ ของถัง

เติมลงไปอีก ของถัง

มีน้ำอยู่ในถัง ของถัง

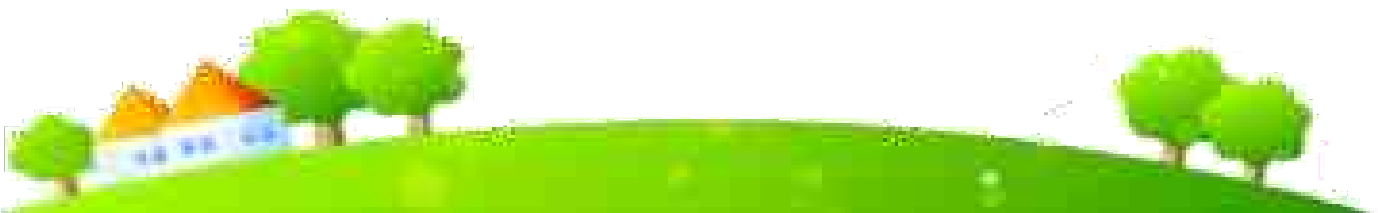
.....

.....

.....

.....

ตอบ มีน้ำอยู่ ของถัง





2. รีบิ้นสีแดงยาว $\frac{7}{9}$ เมตร รีบิ้นสีขาวยาว $\frac{2}{3}$ เมตร รีบิ้นสองเส้นมี
ความยาวรวมกันกี่เมตร

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

รีบิ้นสีแดงยาว เมตร

รีบิ้นสีขาวยาว เมตร

รีบิ้นสองเส้นมีความยาวรวมกัน เมตร

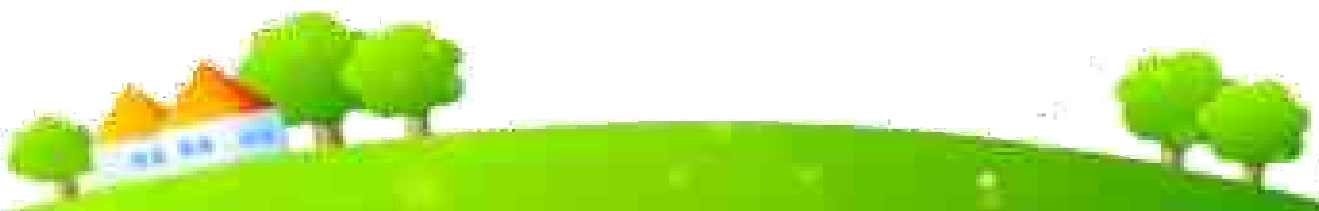
.....

.....

.....

.....

ตอบ รีบิ้นสองเส้นมีความยาวรวมกัน เมตร





3. บอมนใช้เวลาทำการบ้านคณิตศาสตร์ $\frac{1}{2}$ ชั่วโมง ทำการบ้านภาษาไทย $\frac{3}{8}$ ชั่วโมง
ทำการบ้านภาษาอังกฤษ $\frac{3}{4}$ ชั่วโมง บอมนใช้เวลาทำการบ้านกี่ชั่วโมง

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

บอมนใช้เวลาทำการบ้านคณิตศาสตร์	.....	ชั่วโมง
ทำการบ้านภาษาไทย	.....	ชั่วโมง
ทำการบ้านภาษาอังกฤษ	.....	ชั่วโมง
บอมนใช้เวลาทำการบ้าน	.....	ชั่วโมง

.....
.....
.....
.....

ตอบ บอมนใช้เวลาทำการบ้าน ชั่วโมง





4. จามีน้ำส้ม $2\frac{2}{3}$ ลิตร น้ำมะนาว $1\frac{5}{6}$ ลิตร น้ำองุ่น $3\frac{1}{3}$ ลิตร จามีน้ำผลไม้
กี่ลิตร

ประโยคสัญลักษณ์

.....

วิธีทำ

จามีน้ำส้ม

..... ลิตร

น้ำมะนาว

..... ลิตร

น้ำองุ่น

..... ลิตร

จามีน้ำผลไม้

..... ลิตร

.....

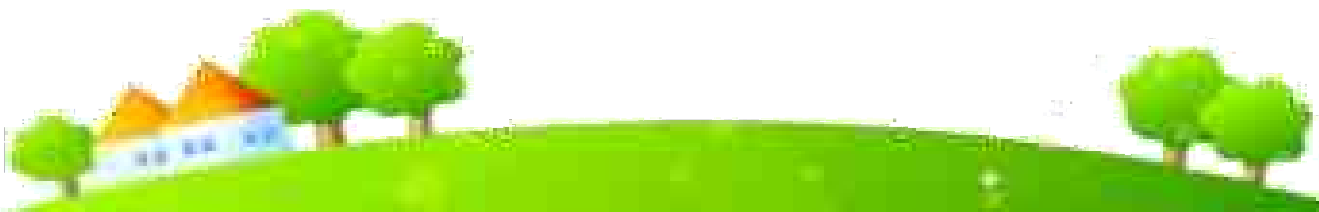
.....

.....

.....

ตอบ จามีน้ำผลไม้

..... ลิตร





5. พลอยมีชมพูจำนวนหนึ่ง แบ่งให้พี่ชาย $4\frac{3}{4}$ กิโลกรัม แบ่งให้น้องสาว $2\frac{2}{3}$ กิโลกรัม เหลือชมพู $4\frac{1}{3}$ กิโลกรัม เดิมพลอยมีชมพูกี่กิโลกรัม

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

แบ่งชมพูให้พี่ชาย	.....	กิโลกรัม
แบ่งชมพูให้น้องสาว	.....	กิโลกรัม
เหลือชมพู	.....	กิโลกรัม
เดิมพลอยมีชมพู	.....	กิโลกรัม

.....
.....
.....
.....

ตอบ เดิมพลอยมีชมพู กิโลกรัม





6. ชาวนาใช้พื้นที่ดินปลูกข้าวเจ้า $20\frac{7}{9}$ ไร่ ปลูกข้าวโพด $5\frac{1}{3}$ ไร่ ปลูกข้าวเหนียว $\frac{2}{3}$ ไร่ ชาวนาใช้พื้นที่ดินกี่ไร่

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

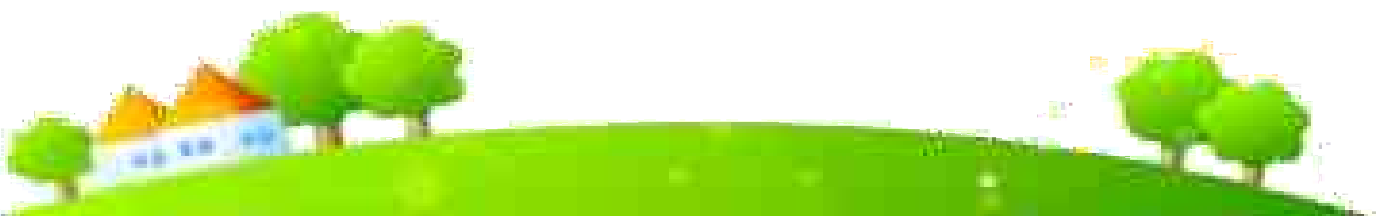
.....

.....

.....

.....

ตอบ





7. เกมีเงิน $20\frac{3}{4}$ บาท คุณพ่อให้อีก $100\frac{1}{4}$ บาท คุณแม่ให้อีก $50\frac{1}{2}$ บาท
เกมีเงินทั้งหมดกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์

.....

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ





8. จันหนก $30\frac{7}{10}$ กิโลกรัม พี่สาวหนก $39\frac{4}{5}$ กิโลกรัม จันและพี่สาวมีน้ำหนัก
รวมกันกี่กิโลกรัม

ประโยคสัญลักษณ์

.....

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ





9. เด็กชายบอยซื้อดินสอ $8\frac{1}{4}$ บาท ซื้อยางลบ $2\frac{3}{5}$ บาท เหลือเงินอีก $9\frac{1}{5}$ บาท
เดิมเด็กชายบอยมีเงินกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ





ตอนที่ 2 ให้นักเรียนเลือกภาพที่กำหนดให้ต่อไปนี้ สร้างโจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน พร้อมทั้งเขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์และแสดงวิธีทำ



10.

.....
.....
.....

ประโยคสัญลักษณ์

.....

วิธีทำ

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ตอบ

.....





แบบทดสอบย่อยหลังเรียน

ชุดฝึกทักษะคณิตศาสตร์

ชุดที่ 1 เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 10 ข้อ

คำชี้แจง

1. แบบทดสอบฉบับนี้มีทั้งหมด 10 ข้อ ใช้เวลาในการทำ 10 นาที
2. ให้นักเรียนทำข้อทดสอบลงในกระดาษคำตอบที่ครูแจกให้ภายในเวลาที่กำหนด
3. นักเรียนต้องทำทุกข้อ ถ้าข้อใดยังทำไม่ได้ให้เว้นไว้ และไปทำข้ออื่นก่อน แล้วจึงย้อนกลับมาทำใหม่
4. ก่อนทำแบบทดสอบให้นักเรียนเขียนชื่อ เลขที่ และชื่อโรงเรียนลงบนกระดาษคำตอบให้เรียบร้อยก่อน แล้วจึงเริ่มทำแบบทดสอบ





1. การที่นักเรียนทราบว่า “สิ่งที่โจทย์กำหนดให้และสิ่งที่โจทย์ต้องการรู้” เป็นขั้นตอนใดของการแก้โจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน
 - ก. การแปลความหมายของโจทย์
 - ข. การเขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์
 - ค. การแสดงวิธีหาคำตอบ
 - ง. การตรวจคำตอบ

2. พี่อ่านหนังสือ $\frac{3}{4}$ ชั่วโมง คุณโททศน์ $\frac{2}{3}$ ชั่วโมง พี่ใช้เวลาอ่านหนังสือและคุณโททศน์รวมกี่ชั่วโมง
 - ก. $\frac{5}{12}$ ชั่วโมง
 - ข. $\frac{6}{12}$ ชั่วโมง
 - ค. $1\frac{5}{12}$ ชั่วโมง
 - ง. $1\frac{6}{12}$ ชั่วโมง

3. คุณแม่มีเงาะ 11 กิโลกรัม คุณพ่อซื้อให้อีก $2\frac{4}{5}$ กิโลกรัม คุณแม่มีเงาะรวมกี่กิโลกรัม
 - ก. $12\frac{4}{5}$ กิโลกรัม
 - ข. $13\frac{4}{5}$ กิโลกรัม
 - ค. $15\frac{4}{5}$ กิโลกรัม
 - ง. $16\frac{4}{5}$ กิโลกรัม





4. “มีน้ำมันพืชอยู่ในขวด $\frac{5}{9}$ ลิตร เทน้ำมันพืชใส่ขวดอีก $\frac{1}{9}$ ลิตร มีน้ำมันพืชอยู่ในขวดรวมกี่ลิตร” ส่วนที่ใช้ ตัวหนา ในโจทย์เรียกว่าอะไร
- สิ่งที่โจทย์บอก
 - สิ่งที่โจทย์ต้องการทราบ
 - สิ่งที่โจทย์บอกวิธีหาคำตอบ
 - สิ่งที่โจทย์บอกวิธีเขียนประโยคสัญลักษณ์
5. “ป่าซื้อเนื้อหมู $2\frac{2}{3}$ กิโลกรัม ซื้อปลา $1\frac{1}{4}$ กิโลกรัม ป่าถือของหนักกี่กิโลกรัม” ส่วนที่ใช้ ตัวหนาในโจทย์เรียกว่าอะไร
- สิ่งที่โจทย์บอก
 - สิ่งที่โจทย์ต้องการทราบ
 - สิ่งที่โจทย์บอกวิธีหาคำตอบ
 - สิ่งที่โจทย์บอกวิธีเขียนประโยคสัญลักษณ์
6. ข้อใดต่อไปนี้เป็นโจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน
- คุณลุงมีน้ำมันอยู่ครึ่งถังถึงใช้ไป $\frac{2}{5}$ ของถัง ขณะนี้คุณลุงเหลือน้ำมันอยู่ในถังคิดเป็นเศษส่วนเท่าไร
 - คุณป้ามีที่ดิน $5\frac{1}{2}$ ไร่ คุณอามีที่ดินมากกว่าคุณป้า $2\frac{2}{3}$ ไร่ คุณอามีที่ดินกี่ไร่
 - คุณแม่ซื้อเนื้อไก่มา $3\frac{1}{2}$ กิโลกรัม แบ่งทำอาหาร $2\frac{1}{3}$ กิโลกรัม คุณแม่เหลือเนื้อไก่กี่กิโลกรัม
 - คุณพ่อมีที่ดินอยู่ $2\frac{1}{2}$ ไร่ ปลูग्มะพร้าวไป $\frac{3}{4}$ ของที่ดิน คุณพ่อใช้พื้นที่ปลูग्มะพร้าวกี่ตารางวา





7. “ในวันหนึ่งเครื่องจักรใช้น้ำมันไปดังนี้ ตอนเช้า $12\frac{4}{5}$ ลิตร ตอนกลางวัน $11\frac{7}{10}$ ลิตร ตอนเย็น $14\frac{7}{20}$ ลิตร จงหาว่าในวันนั้นเครื่องจักรตัวนี้ใช้น้ำมันไปกี่ลิตร”

ข้อใดที่เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้ถูกต้องที่สุด

ก. $\left(\frac{64}{5} + \frac{117}{10}\right) + \frac{287}{20} = \square$

ข. $\left(12\frac{4}{5} - 11\frac{7}{10}\right) + 14\frac{7}{20} = \square$

ค. $\left(12\frac{4}{5} + 11\frac{7}{10}\right) - 14\frac{7}{20} = \square$

ง. $\left(12\frac{4}{5} + 11\frac{7}{10}\right) + 14\frac{7}{20} = \square$

8. ข้อใดต่อไปนี้ไม่ใช่การแก้โจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน

ก. พี่มีเงินอยู่ 150 บาท แม่ให้มาอีก $25\frac{3}{4}$ บาท พี่มีเงินทั้งหมดกี่บาท

ข. แม่ซื้อชมพู $3\frac{1}{4}$ กิโลกรัม ซื้อลำไย $2\frac{1}{2}$ กิโลกรัม รวมซื้อผลไม้หนักเท่าไร

ค. เด็กชายแดงมีเงิน $5\frac{1}{4}$ บาท คุณแม่ให้อีก 20 บาท เด็กชายแดงมีเงินทั้งหมดกี่บาท

ง. แม่มีเงินอยู่ $800\frac{1}{2}$ บาท นำไปฝากธนาคาร $\frac{2}{5}$ ของที่มีอยู่ เมื่อนำเงินไปฝากธนาคารกี่บาท

9. มะละกอผลแรกหนัก $3\frac{2}{5}$ กิโลกรัม มะละกอผลที่สองหนัก $3\frac{9}{10}$ กิโลกรัม ชั่ง

มะละกอสองผลรวมกันจะหนักกี่กิโลกรัม

ก. $7\frac{3}{10}$ กิโลกรัม

ข. $6\frac{11}{10}$ กิโลกรัม

ค. $6\frac{11}{15}$ กิโลกรัม

ง. $7\frac{3}{15}$ กิโลกรัม





10. มีเชือก 3 เส้น เส้นแรกยาว $1\frac{1}{2}$ เมตร เส้นที่สองยาว $2\frac{3}{4}$ เมตร เส้นที่สามยาว $3\frac{1}{4}$ เมตร

นำเชือก 3 เส้นมาต่อกันจะยาวเท่าไร

ก. $8\frac{1}{2}$ เมตร

ข. $7\frac{1}{4}$ เมตร

ค. $8\frac{1}{4}$ เมตร

ง. $7\frac{1}{2}$ เมตร

เพื่อนๆ คะ เราต้องมีความซื่อสัตย์ต่อตนเอง
ไม่เปิดดูเฉลยก่อนตอบคำถามนะคะ







เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1

เรื่อง การแปลความหมายของโจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน

ตอนที่ 1

1. โจทย์บอก

ป่าสมศรีซื้อเนื้อไก่ $2\frac{2}{3}$ กิโลกรัมซื้อปลา $1\frac{1}{4}$ กิโลกรัมโจทย์ต้องการทราบ ป่าสมศรีถือของหนักกี่กิโลกรัม

2. โจทย์บอก

ลูงสมบัติมีที่ดิน $5\frac{1}{2}$ ไร่ป่าสมหมายมีที่ดินมากกว่าลูงสมบัติ $2\frac{2}{3}$ ไร่โจทย์ต้องการทราบ ป่าสมหมายมีที่ดินกี่ไร่

3. โจทย์บอก

วันแรกพิทาสีบ้านได้ $4\frac{3}{5}$ ของบ้านวันที่สองทาสีได้อีก $2\frac{2}{3}$ ของบ้านโจทย์ต้องการทราบ พิทาสีบ้านสองวันได้เป็นเศษส่วนเท่าไรของบ้าน

**4. โจทย์บอก**เด็กชายกล้ามีส้ม $1\frac{1}{2}$ กิโลกรัมเด็กหญิงแก้วมีส้ม $\frac{2}{3}$ กิโลกรัม**โจทย์ต้องการทราบ**เด็กชายกล้าและเด็กแก้วมีส้มรวมกัน
กี่กิโลกรัม**5. โจทย์บอก**แม่ซื้อทุเรียน $3\frac{1}{4}$ กิโลกรัมซื้อมังคุด $2\frac{1}{2}$ กิโลกรัม**โจทย์ต้องการทราบ**

รวมซื้อผลไม้หนักเท่าไร

**6. โจทย์บอก**มีเชือก 3 เส้น เส้นแรกยาว $1\frac{1}{2}$ เมตรเส้นที่สองยาว $2\frac{3}{4}$ เมตรเส้นที่สามยาว $3\frac{1}{4}$ เมตร**โจทย์ต้องการทราบ**

นำเชือก 3 เส้นมาต่อกันจะยาวเท่าไร

**7. โจทย์บอก**เด็กชายเก่งมีเงิน $5\frac{1}{4}$ บาท

คุณแม่ให้อีก 20 บาท

โจทย์ต้องการทราบ

เด็กชายเก่งมีเงินทั้งหมดกี่บาท



**8. โจทย์บอก**เดือนแรกวีระเก็บเงินได้ $2\frac{1}{2}$ ของเงินเดือนเดือนที่สองเก็บเงินได้อีก $2\frac{2}{3}$ ของเงินเดือน**โจทย์ต้องการทราบ** รวมสองเดือนวีระเก็บเงินได้เป็นเศษส่วนเท่าไรของเงินเดือน**9. โจทย์บอก**มานีซื้อริบบิ้นสีขาว $\frac{3}{8}$ เมตรชูใจซื้อริบบิ้นสีขาวมากกว่ามานี $\frac{1}{4}$ เมตร**โจทย์ต้องการทราบ** ชูใจซื้อริบบิ้นสีขาวมากี่เมตร**ตอนที่ 2**

ข้อ 10 อยู่ในดุลยพินิจของครูผู้สอน



ทำถูกก็ข้อเอ่ย
เราไปตรวจแบบฝึกทักษะที่ 2
กันต่อเลยค่า



เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 2

เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน

ตอนที่ 1

1. มาลีซื้อผ้าครั้งแรก $3\frac{1}{2}$ เมตร ครั้งที่สอง $2\frac{1}{2}$ เมตร มาลีซื้อผ้าทั้งหมดกี่เมตร

โจทย์บอกอะไรให้บ้าง มาลีซื้อผ้าครั้งแรก $3\frac{1}{2}$ เมตร

มาลีซื้อผ้าครั้งที่สอง $2\frac{1}{2}$ เมตร

โจทย์ต้องการทราบอะไร มาลีซื้อผ้าทั้งหมดกี่เมตร

จะใช้วิธีใดแก้โจทย์ปัญหา การบวก

เพราะเหตุใดจึงใช้วิธีนี้ จำนวนผ้าทั้งสองครั้งมารวมกัน

คำตอบที่ได้ มาลีซื้อผ้าทั้งหมด 6 เมตร

2. คุณลุงมีที่ดิน $16\frac{4}{5}$ ไร่ คุณอามีที่ดิน $10\frac{3}{5}$ ไร่ สองคนมีที่ดินรวมกันทั้งหมดกี่ไร่

โจทย์บอกอะไรให้บ้าง คุณลุงมีที่ดิน $16\frac{4}{5}$ ไร่

คุณอามีที่ดิน $10\frac{3}{5}$ ไร่

โจทย์ต้องการทราบอะไร คุณลุงและคุณอามีที่ดินรวมกันเท่าใด

จะใช้วิธีใดแก้โจทย์ปัญหา การบวก

เพราะเหตุใดจึงใช้วิธีนี้ ที่ดินของคุณลุงและคุณอามีรวมกันเท่าใด

คำตอบที่ได้ ทั้งสองคนมีที่ดินรวมกัน $27\frac{1}{5}$ ไร่



3. แก้วซื้อปลา $13\frac{3}{8}$ กิโลกรัม ซื้อผัก กิโลกรัม แก้วซื้อของทั้งหมดกี่กิโลกรัม

โจทย์บอกอะไรให้บ้าง

แก้วซื้อปลา $13\frac{3}{8}$ กิโลกรัม

แก้วซื้อผัก $17\frac{1}{4}$ กิโลกรัม

โจทย์ต้องการทราบอะไร

แก้วซื้อของทั้งหมดกี่กิโลกรัม

จะใช้วิธีใดแก้โจทย์ปัญหา

การบวก

เพราะเหตุใดจึงใช้วิธีนี้

รวมปลาและผักที่แก้วซื้อทั้งหมด

คำตอบที่ได้

แก้วซื้อของทั้งหมด $30\frac{5}{8}$ กิโลกรัม



4. มานะขายสมุดที่ใช้แล้วได้เงิน $14\frac{1}{2}$ บาท ขายพลาสติกที่ใช้แล้วได้เงิน

$10\frac{3}{4}$ บาท มานะขายของได้เงินทั้งหมดกี่บาท

โจทย์บอกอะไรให้บ้าง

มานะขายสมุดที่ใช้แล้วได้เงิน $14\frac{1}{2}$ บาท

ขายพลาสติกที่ใช้แล้วได้เงิน $10\frac{3}{4}$ บาท

โจทย์ต้องการทราบอะไร

มานะขายของได้เงินทั้งหมดกี่บาท

จะใช้วิธีใดแก้โจทย์ปัญหา

การบวก

เพราะเหตุใดจึงใช้วิธีนี้

เงินทั้งหมดของมานะรวมกัน

คำตอบที่ได้

มานะขายของได้เงินทั้งหมด $25\frac{1}{4}$ บาท





5. เชือกเส้นแรกยาว $7\frac{45}{100}$ เมตร เชือกเส้นที่สองยาว $8\frac{7}{50}$ เมตร นำเชือกสองเส้น
มาวางต่อกันจะได้เชือกยาวกี่เมตร

โจทย์บอกอะไรให้บ้าง

เชือกเส้นแรกยาว $7\frac{45}{100}$ เมตร

เชือกเส้นที่สองยาว $8\frac{7}{50}$ เมตร

โจทย์ต้องการทราบอะไร

นำเชือกสองเส้นมาวางต่อกันจะได้เชือกยาวกี่เมตร

จะใช้วิธีใดแก้โจทย์ปัญหา

การบวก

เพราะเหตุใดจึงใช้วิธีนี้

หาความยาวเชือกสองเส้นที่วางต่อกัน

คำตอบที่ได้

นำเชือกสองเส้นมาวางต่อกันจะได้เชือกยาว $15\frac{59}{100}$ เมตร



6. ไม้แผ่นแรกยาว $3\frac{4}{5}$ เมตร ไม้แผ่นที่สองยาวกว่าแผ่นแรกอยู่ $1\frac{3}{5}$ เมตร ไม้แผ่น
ที่สองยาวกี่เมตร

โจทย์บอกอะไรให้บ้าง

ไม้แผ่นแรกยาว $3\frac{4}{5}$ เมตร

ไม้แผ่นที่สองยาวกว่าแผ่นแรกอยู่ $1\frac{3}{5}$ เมตร

โจทย์ต้องการทราบอะไร

ไม้แผ่นที่สองยาวกี่เมตร

จะใช้วิธีใดแก้โจทย์ปัญหา

การบวก

เพราะเหตุใดจึงใช้วิธีนี้

ต้องการรู้ความยาวของไม้แผ่นที่สอง

คำตอบที่ได้

ไม้แผ่นที่สองยาว $5\frac{2}{5}$ เมตร





7. แม่ค้าขายชมพูไป $4\frac{1}{4}$ กิโลกรัม ขายเงาะ $15\frac{7}{12}$ กิโลกรัม และขายทุเรียน $12\frac{3}{4}$ กิโลกรัม แม่ค้าขายผลไม้ไปทั้งหมดกี่กิโลกรัม

โจทย์บอกอะไรให้บ้าง แม่ค้าขายชมพูไป $4\frac{1}{4}$ กิโลกรัม

ขายเงาะ $15\frac{7}{12}$ กิโลกรัม

ขายทุเรียน $12\frac{3}{4}$ กิโลกรัม

โจทย์ต้องการทราบอะไร แม่ค้าขายผลไม้ไปทั้งหมดกี่กิโลกรัม

จะใช้วิธีใดแก้โจทย์ปัญหา การบวก

เพราะเหตุใดจึงใช้วิธีนี้ แม่ค้าขายเงาะ ชมพู และทุเรียนทั้งหมดรวมกัน

คำตอบที่ได้ แม่ค้าขายผลไม้ทั้งหมด $32\frac{7}{12}$ กิโลกรัม



8. เด็กชายสุธีหนัก $21\frac{2}{5}$ กิโลกรัม เด็กชายปรีดาหนัก $19\frac{7}{10}$ กิโลกรัม เด็กหญิงฟ้าหนัก $15\frac{3}{5}$ กิโลกรัม เด็กทั้งสามคนหนักรวมกันกี่กิโลกรัม

โจทย์บอกอะไรให้บ้าง เด็กชายสุธีหนัก $21\frac{2}{5}$ กิโลกรัม

เด็กชายปรีดาหนัก $19\frac{7}{10}$ กิโลกรัม

เด็กหญิงฟ้าหนัก $15\frac{3}{5}$ กิโลกรัม

โจทย์ต้องการทราบอะไร เด็กทั้งสามคนหนักรวมกันกี่กิโลกรัม

จะใช้วิธีใดแก้โจทย์ปัญหา การบวก

เพราะเหตุใดจึงใช้วิธีนี้ รวมน้ำหนักของสุธี ปรีดา และฟ้าทั้งสามคน

คำตอบที่ได้ เด็กทั้งสามคนหนักรวมกัน $56\frac{7}{10}$ กิโลกรัม





9. คุณแม่ซื้อแป้ง $5\frac{3}{4}$ กิโลกรัม ถั่วเขียว $1\frac{1}{4}$ กิโลกรัม น้ำตาล $3\frac{2}{5}$ กิโลกรัม คุณแม่ซื้อ
ของทั้งหมดกี่กิโลกรัม

โจทย์บอกอะไรให้บ้าง คุณแม่ซื้อแป้ง $5\frac{3}{4}$ กิโลกรัม

คุณแม่ซื้อถั่วเขียว $1\frac{1}{4}$ กิโลกรัม

คุณแม่ซื้อน้ำตาล $3\frac{2}{5}$ กิโลกรัม

โจทย์ต้องการทราบอะไร คุณแม่ซื้อของทั้งหมดกี่กิโลกรัม

จะใช้วิธีใดแก้โจทย์ปัญหา การบวก

เพราะเหตุใดจึงใช้วิธีนี้ รวมจำนวนแป้ง ถั่วเขียวและน้ำตาลที่คุณแม่ซื้อทั้งหมด

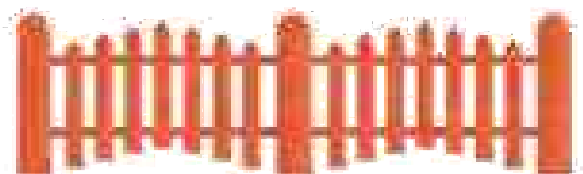
คำตอบที่ได้ คุณแม่ซื้อของทั้งหมด $10\frac{2}{5}$ กิโลกรัม



ตอนที่ 2 ข้อ 10 อยู่ในดุลยพินิจของครูผู้สอน



ยอดเยี่ยมมากเลยคะ ทำถูกทุกข้อเลย
เราไปเฉลยแบบฝึกทักษะที่ 3
กันต่อเลยนะคะ





เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 3

เรื่อง เขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบจากโจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน

1. คุณแม่ซื้อส้มมา 2 ถุง ถุงแรกหนัก $3\frac{4}{5}$ กิโลกรัม ถุงที่สองหนักมากกว่าถุงแรก $1\frac{1}{5}$ กิโลกรัม คุณแม่ซื้อส้มมาทั้งหมดกี่กิโลกรัม

ประโยคสัญลักษณ์

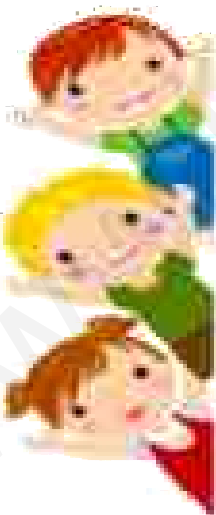


$$3\frac{4}{5} + (3\frac{4}{5} + 1\frac{1}{5}) = \square$$

คำตอบ

คุณแม่ซื้อส้มมาทั้งหมด $8\frac{4}{5}$ กิโลกรัมวิธีหาคำตอบ

$$\begin{aligned} 3\frac{4}{5} + (3\frac{4}{5} + 1\frac{1}{5}) &= \frac{19}{5} + (\frac{19}{5} + \frac{6}{5}) \\ &= \frac{19}{5} + \frac{25}{5} \\ &= \frac{44}{5} \\ &= 8\frac{4}{5} \end{aligned}$$





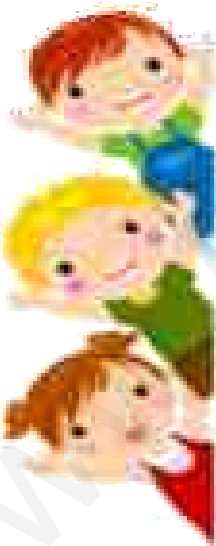
2. จ๋อมร้อยลูกปัดครั้งแรกได้ยาว $5\frac{3}{4}$ นิ้ว ครั้งที่สองร้อยต่อได้อีก $3\frac{7}{8}$ นิ้ว
จ๋อมร้อยลูกปัดสองครั้งได้ยาวกี่นิ้ว

ประโยคสัญลักษณ์



$$5\frac{3}{4} + 3\frac{7}{8} = \square$$

คำตอบ

จ๋อมร้อยลูกปัดสองครั้งได้ยาว $9\frac{5}{8}$ นิ้ว

วิธีหาคำตอบ ค.ร.น. ของ 4 และ 8 คือ 8

$$\begin{aligned} 5\frac{3}{4} + 3\frac{7}{8} &= \frac{23}{4} + \frac{31}{8} \\ &= \left(\frac{23}{4} \times \frac{8}{8}\right) + \left(\frac{31}{8} \times \frac{8}{8}\right) \\ &= \frac{46}{8} + \frac{31}{8} \\ &= \frac{77}{8} \\ &= 9\frac{5}{8} \end{aligned}$$





3. ปูเดินไปบ้านเพื่อนได้ระยะทาง $1\frac{1}{4}$ กิโลเมตร และวิ่งต่อได้ระยะทาง $2\frac{5}{8}$ กิโลเมตร
ยังเหลือระยะทางอีก 2 กิโลเมตร ปูจะเดินทางทั้งหมดเป็นระยะทางกี่กิโลเมตร

ประโยคสัญลักษณ์



$$1\frac{1}{4} + 2\frac{5}{8} + 2 = \square$$

คำตอบ

ปูจะเดินทางทั้งหมดเป็นระยะทาง $5\frac{7}{8}$ กิโลเมตร

วิธีหาคำตอบ ค.ร.น. ของ 4 และ 8 คือ 8

$$\begin{aligned} 1\frac{1}{4} + 2\frac{5}{8} + 2 &= \left(\frac{5}{4} + \frac{21}{8}\right) + 2 \\ &= \left(\frac{5}{4} \times \frac{8}{8}\right) + \left(\frac{21}{8} \times \frac{8}{8}\right) + 2 \\ &= \left(\frac{10}{8} + \frac{21}{8}\right) + 2 \\ &= \frac{31}{8} + 2 \\ &= 3\frac{7}{8} + 2 \\ &= 5\frac{7}{8} \end{aligned}$$





4. น้ำตาลทรายถุงหนึ่งหนัก 3 กิโลกรัม ถุงที่สองหนักกว่าถุงแรก $4\frac{9}{10}$ กิโลกรัม
น้ำตาลทรายสองถุงหนักรวมกันกี่กิโลกรัม

ประโยคสัญลักษณ์



$$3 + (3 + 4\frac{9}{10}) = \square$$

คำตอบ

น้ำตาลทรายสองถุงหนักรวมกัน $10\frac{9}{10}$ กิโลกรัมวิธีหาคำตอบ

$$\begin{aligned} 3 + (3 + 4\frac{9}{10}) &= 3 + 7\frac{9}{10} \\ &= 10\frac{9}{10} \end{aligned}$$





5. แป้งซื้อไข่มาจำนวนหนึ่ง ทำเค้ก $\frac{1}{3}$ โหล ทำไข่เจียว $\frac{2}{3}$ โหล ทำขนมไข่หวาน $\frac{1}{2}$ โหล ยังเหลือไข่อีก $\frac{1}{6}$ โหล แป้งซื้อไข่มาทั้งหมดกี่โหล

ประโยคสัญลักษณ์



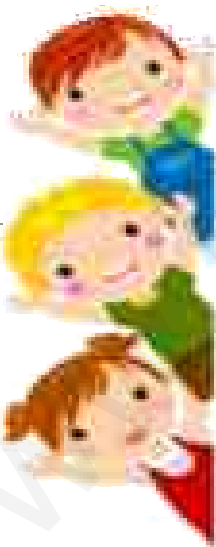
$$\frac{1}{3} + \frac{2}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{6} = \square$$

คำตอบ

แป้งซื้อไข่มาทั้งหมด $1\frac{2}{3}$ โหล

วิธีหาคำตอบ ค.ร.น. ของ 2 และ 6 คือ 6

$$\begin{aligned}\frac{1}{3} + \frac{2}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{6} &= \left(\frac{1}{3} + \frac{2}{3}\right) + \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{6}\right) \\ &= \frac{3}{3} + \left(\frac{1}{2} \times \frac{6}{6}\right) + \left(\frac{1}{6} \times \frac{6}{6}\right) \\ &= 1 + \left(\frac{3}{6} + \frac{1}{6}\right) \\ &= 1 + \frac{4}{6} \\ &= 1 + \frac{2}{3} \\ &= 1\frac{2}{3}\end{aligned}$$





6. ตอนเช้าชาลีตักน้ำใส่ถัง $5\frac{4}{9}$ ลิตร ตอนบ่ายตักน้ำใส่ถังเพิ่มอีก $6\frac{1}{3}$ ลิตร
วันนี้ชาลีตักน้ำใส่ถังได้ทั้งหมดกี่ลิตร

ประโยคสัญลักษณ์



$$5\frac{4}{9} + 6\frac{1}{3} = \square$$

คำตอบ

วันนี้ชาลีตักน้ำใส่ถังได้ทั้งหมด $11\frac{7}{9}$ ลิตร

วิธีหาคำตอบ ค.ร.น. ของ 3 และ 9 คือ 9

$$\begin{aligned} 5\frac{4}{9} + 6\frac{1}{3} &= \frac{49}{9} + \frac{19}{3} \\ &= \left(\frac{49}{9} \times \frac{9}{9}\right) + \left(\frac{19}{3} \times \frac{9}{9}\right) \\ &= \frac{49}{9} + \frac{57}{9} \\ &= \frac{106}{9} \\ &= 11\frac{7}{9} \end{aligned}$$





7. คุณแม่มีผ้าไหมอยู่ผืนหนึ่ง ใช้ตัดเสื้อ $2\frac{3}{10}$ เมตร ใช้ตัดกระโปรง $3\frac{7}{10}$ เมตร
คุณแม่ ใช้ผ้าไหมไปทั้งหมดกี่เมตร

ประโยคสัญลักษณ์



$$2\frac{3}{10} + 3\frac{7}{10} = \square$$

คำตอบ



คุณแม่ใช้ผ้าไหมไปทั้งหมด 6 เมตร

วิธีหาคำตอบ

$$2\frac{3}{10} + 3\frac{7}{10} = \frac{23}{10} + \frac{37}{10}$$

$$= \frac{60}{10}$$

$$= 6$$





8. โต๊ะสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง $5\frac{1}{2}$ เมตร ยาว 8 เมตร โต๊ะตัวนี้มีความยาวรอบรูปกี่เมตร

ประโยคสัญลักษณ์



$$5\frac{1}{2} + 5\frac{1}{2} + 8 + 8 = \square$$

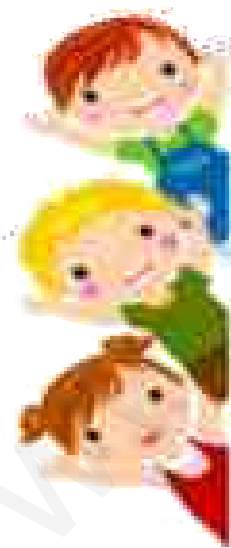
คำตอบ



โต๊ะตัวนี้มีความยาวรอบรูป 27 เมตร

วิธีหาคำตอบ

$$\begin{aligned} 5\frac{1}{2} + 5\frac{1}{2} + 8 + 8 &= \frac{11}{2} + \frac{11}{2} + 8 + 8 \\ &= \left(\frac{11}{2} + \frac{11}{2}\right) + 16 \\ &= \frac{22}{2} + 16 \\ &= 11 + 16 \\ &= 27 \end{aligned}$$





9. วัตถุ A หนักเป็น $\frac{6}{7}$ เท่าของน้ำหนักน้ำ และวัตถุ B หนักเป็น $\frac{2}{3}$ เท่าของน้ำหนักน้ำ
วัตถุ A และวัตถุ B หนักรวมกันเป็นกี่เท่าของน้ำหนักน้ำ

ประโยคสัญลักษณ์



$$\frac{6}{7} + \frac{2}{3} = \square$$

คำตอบ

วัตถุ A และวัตถุ B หนักรวมกันเป็น $1\frac{11}{21}$ เท่าของน้ำหนักน้ำ

วิธีหาคำตอบ ค.ร.น. ของ 7 และ 3 คือ 21

$$\begin{aligned}\frac{6}{7} + \frac{2}{3} &= \left(\frac{6}{7} \times \frac{21}{21}\right) + \left(\frac{2}{3} \times \frac{21}{21}\right) \\ &= \frac{18}{21} + \frac{14}{21} \\ &= \frac{32}{21} \\ &= 1\frac{11}{21}\end{aligned}$$





10. ฉันมีอายุ $11\frac{7}{12}$ ปี พี่มีอายุมากกว่าฉัน $2\frac{1}{3}$ ปี พี่มีอายุกี่ปี

ประโยคสัญลักษณ์



$$11\frac{7}{12} + 2\frac{1}{3} = \square$$

คำตอบ



พี่มีอายุ $13\frac{11}{12}$ ปี



วิธีหาคำตอบ ค.ร.น. ของ 12 และ 3 คือ 12

$$\begin{aligned} 11\frac{7}{12} + 2\frac{1}{3} &= \frac{139}{12} + \frac{7}{3} \\ &= \left(\frac{139}{12} \times \frac{12}{12}\right) + \left(\frac{7}{3} \times \frac{12}{12}\right) \\ &= \frac{139}{12} + \frac{28}{12} \\ &= \frac{167}{12} \\ &= 13\frac{11}{12} \end{aligned}$$





เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 4

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน

ตอนที่ 1

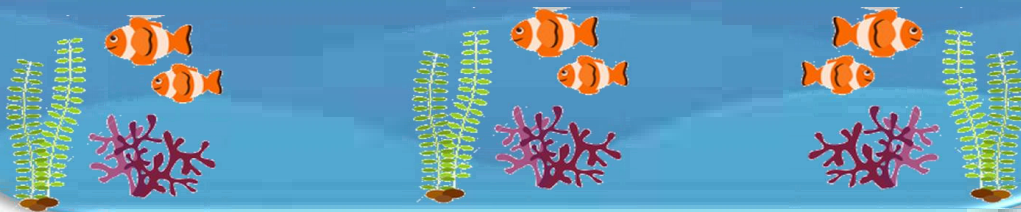
1. มีน้ำอยู่ $\frac{4}{5}$ ของถัง เติมลงไปอีก $\frac{3}{5}$ ของถัง มีน้ำอยู่ในถังคิดเป็นเศษส่วนเท่าไร
ของถัง

ประโยคสัญลักษณ์ $\frac{4}{5} + \frac{3}{5} = \square$

วิธีทำ

มีน้ำอยู่	$\frac{4}{5}$	ของถัง
เติมลงไปอีก	$\frac{3}{5}$	ของถัง
มีน้ำอยู่ในถัง	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} = \square$	ของถัง
	$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} = \frac{7}{5}$	
	$= 1\frac{2}{5}$	

ตอบ มีน้ำอยู่ $1\frac{2}{5}$ ของถัง





2. รับบิ้นสีแดงยาว $\frac{7}{9}$ เมตร รับบิ้นสีขาวยาว $\frac{2}{3}$ เมตร รับบิ้นสองเส้นมีความยาวรวมกันกี่เมตร

ประโยคสัญลักษณ์ $\frac{7}{9} + \frac{2}{3} = \square$

วิธีทำ

รับบิ้นสีแดงยาว $\frac{7}{9}$ เมตร

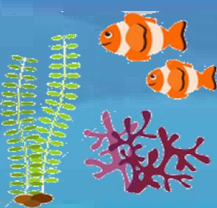
รับบิ้นสีขาวยาว $\frac{2}{3}$ เมตร

รับบิ้นสองเส้นมีความยาวรวมกัน $\frac{7}{9} + \frac{2}{3} = \square$ เมตร

ค.ร.น. ของ 9 และ 3 คือ 9

$$\begin{aligned}\frac{7}{9} + \frac{2}{3} &= \frac{7}{9} + \left(\frac{2}{3} \times \frac{3}{3}\right) \\ &= \frac{7}{9} + \frac{6}{9} \\ &= \frac{13}{9} \text{ หรือ } 1\frac{4}{9}\end{aligned}$$

ตอบ รับบิ้นสองเส้นมีความยาวรวมกัน $1\frac{4}{9}$ เมตร





3. บอมใช้เวลาทำการบ้านคณิตศาสตร์ $\frac{1}{2}$ ชั่วโมง ทำการบ้านภาษาไทย $\frac{3}{8}$ ชั่วโมง
ทำการบ้านภาษาอังกฤษ $\frac{3}{4}$ ชั่วโมง บอมใช้เวลาทำการบ้านกี่ชั่วโมง

ประโยคสัญลักษณ์ $\frac{1}{2} + \frac{3}{8} + \frac{3}{4} = \square$

วิธีทำ

บอมใช้เวลาทำการบ้านคณิตศาสตร์ $\frac{1}{2}$ ชั่วโมง

ทำการบ้านภาษาไทย $\frac{3}{8}$ ชั่วโมง

ทำการบ้านภาษาอังกฤษ $\frac{3}{4}$ ชั่วโมง

บอมใช้เวลาทำการบ้าน $\frac{1}{2} + \frac{3}{8} + \frac{3}{4} = \square$ ชั่วโมง

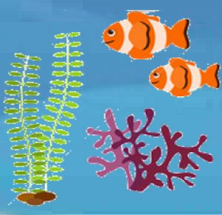
ก.ร.น. ของ 2, 8 และ 4 คือ 8

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{8} + \frac{3}{4} = \left(\frac{1}{2} \times \frac{4}{4} \right) + \frac{3}{8} + \left(\frac{3}{4} \times \frac{2}{2} \right)$$

$$= \frac{4}{8} + \frac{3}{8} + \frac{6}{8}$$

$$= \frac{13}{8} \text{ หรือ } 1\frac{5}{8}$$

ตอบ บอมใช้เวลาทำการบ้าน $1\frac{5}{8}$ ชั่วโมง





4. จามีน้ำส้ม $2\frac{2}{3}$ ลิตร น้ำมะนาว $1\frac{5}{6}$ ลิตร น้ำองุ่น $3\frac{1}{3}$ ลิตร จามีน้ำผลไม้
กี่ลิตร

ประโยคสัญลักษณ์

$$2\frac{2}{3} + 1\frac{5}{6} + 3\frac{1}{3} = \square$$

วิธีทำ

จามีน้ำส้ม

$2\frac{2}{3}$ ลิตร

น้ำมะนาว

$1\frac{5}{6}$ ลิตร

น้ำองุ่น

$3\frac{1}{3}$ ลิตร

จามีน้ำผลไม้

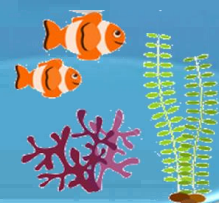
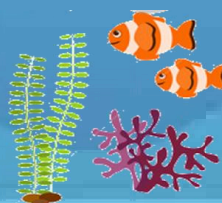
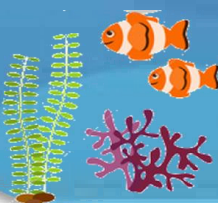
$$2\frac{2}{3} + 1\frac{5}{6} + 3\frac{1}{3} = \square \text{ ลิตร}$$

$$2\frac{2}{3} + 1\frac{5}{6} + 3\frac{1}{3} = \frac{8}{3} + \frac{11}{6} + \frac{10}{3}$$

ค.ร.น ของ 3 และ 6 คือ 6

$$\begin{aligned} \frac{8}{3} + \frac{11}{6} + \frac{10}{3} &= \left(\frac{8}{3} \times \frac{2}{2}\right) + \frac{11}{6} + \left(\frac{10}{3} \times \frac{2}{2}\right) \\ &= \frac{16}{6} + \frac{11}{6} + \frac{20}{6} \\ &= \frac{47}{6} \\ &= 7\frac{5}{6} \end{aligned}$$

ตอบ จามีน้ำผลไม้ $7\frac{5}{6}$ ลิตร





5. พลอยมีชมพูจำนวนหนึ่ง แบ่งให้พี่ชาย $4\frac{3}{4}$ กิโลกรัม ให้น้องสาว $2\frac{2}{3}$ กิโลกรัม เหลือชมพู $4\frac{1}{3}$ กิโลกรัม เดิมพลอยมีชมพูกี่กิโลกรัม

ประโยคสัญลักษณ์ $4\frac{3}{4} + 2\frac{2}{3} + 4\frac{1}{3} = \square$

วิธีทำ

แบ่งชมพูให้พี่ชาย $4\frac{3}{4}$ กิโลกรัม

แบ่งให้น้องสาว $2\frac{2}{3}$ กิโลกรัม

เหลือชมพู $4\frac{1}{3}$ กิโลกรัม

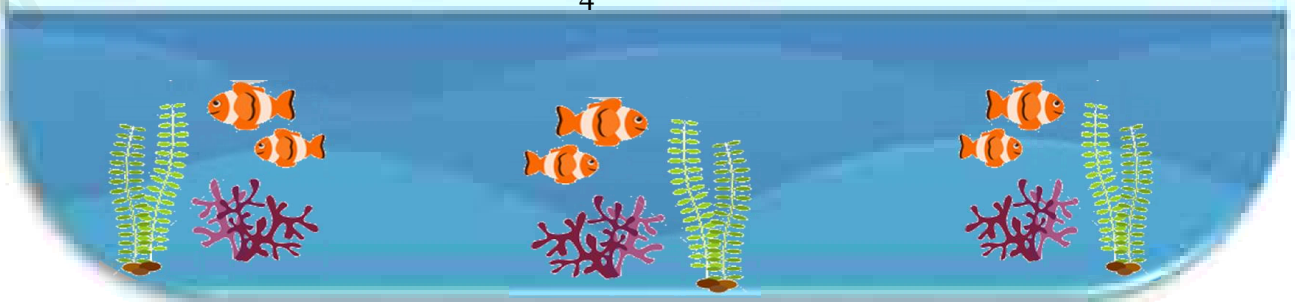
เดิมพลอยมีชมพู $4\frac{3}{4} + 2\frac{2}{3} + 4\frac{1}{3} = \square$ กิโลกรัม

$$4\frac{3}{4} + 2\frac{2}{3} + 4\frac{1}{3} = \frac{19}{4} + \frac{8}{3} + \frac{13}{3}$$

ค.ร.น. ของ 3 และ 4 คือ 12

$$\begin{aligned} \frac{19}{4} + \frac{8}{3} + \frac{13}{3} &= \left(\frac{19}{4} \times \frac{3}{3}\right) + \left(\frac{8}{3} \times \frac{4}{4}\right) + \left(\frac{13}{3} \times \frac{4}{4}\right) \\ &= \frac{57}{12} + \frac{32}{12} + \frac{52}{12} \\ &= \frac{141}{12} \text{ (นำ 3 มาหารทั้งเศษและส่วน)} \\ &= \frac{47}{4} \text{ หรือ } 11\frac{3}{4} \end{aligned}$$

ตอบ เดิมพลอยมีชมพู $11\frac{3}{4}$ กิโลกรัม





6. ชาวนาใช้พื้นที่นาปลูกข้าวเจ้า $20\frac{7}{9}$ ไร่ ปลูกข้าวโพด $5\frac{1}{3}$ ไร่
ปลูกข้าวเหนียว $\frac{2}{3}$ ไร่ ชาวนาใช้พื้นที่นากี่ไร่

ประโยคสัญลักษณ์ $20\frac{7}{9} + 5\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \square$

วิธีทำ

ชาวนาใช้พื้นที่นาปลูกข้าวเจ้า $20\frac{7}{9}$ ไร่

ปลูกข้าวโพด $5\frac{1}{3}$ ไร่

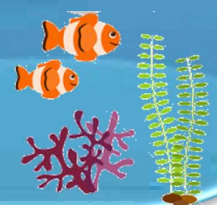
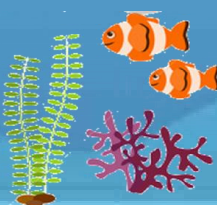
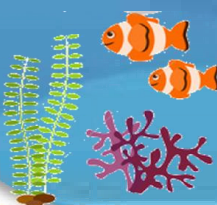
ปลูกข้าวเหนียว $\frac{2}{3}$ ไร่

ชาวนาใช้พื้นที่นา $20\frac{7}{9} + 5\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \square$ ไร่

ค.ร.น. ของ 3 และ 9 คือ 9

$$\begin{aligned} 20\frac{7}{9} + 5\frac{1}{3} + \frac{2}{3} &= \frac{187}{9} + \frac{16}{3} + \frac{2}{3} \\ &= \frac{187}{9} + \left(\frac{16}{3} \times \frac{3}{3}\right) + \left(\frac{2}{3} \times \frac{3}{3}\right) \\ &= \frac{187}{9} + \frac{48}{9} + \frac{6}{9} \\ &= \frac{241}{9} \\ &= 26\frac{7}{9} \end{aligned}$$

ตอบ ชาวนาใช้พื้นที่นา $26\frac{7}{9}$ ไร่





7. เกมีเงิน $20\frac{3}{4}$ บาท คุณตาให้อีก $100\frac{1}{4}$ บาท คุณยายให้อีก $50\frac{1}{2}$ บาท เกมีเงินทั้งหมดกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์ $20\frac{3}{4} + 100\frac{1}{4} + 50\frac{1}{2} = \square$

วิธีทำ

เกมีเงิน $20\frac{3}{4}$ บาท

คุณตาให้อีก $100\frac{1}{4}$ บาท

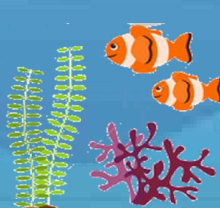
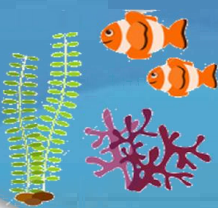
คุณยายให้อีก $50\frac{1}{2}$ บาท

เกมีเงินทั้งหมด $20\frac{3}{4} + 100\frac{1}{4} + 50\frac{1}{2} = \square$ บาท

ค.ร.น. ของ 2 และ 4 คือ 4

$$\begin{aligned} 20\frac{3}{4} + 100\frac{1}{4} + 50\frac{1}{2} &= \frac{83}{4} + \frac{401}{4} + \frac{101}{2} \\ &= \left(\frac{83}{4}\right) + \left(\frac{401}{4}\right) + \left(\frac{101}{2} \times \frac{2}{2}\right) \\ &= \frac{83}{4} + \frac{401}{4} + \frac{202}{4} \\ &= \frac{686}{4} \text{ (นำ 2 มาหารทั้งเศษและส่วน)} \\ &= \frac{343}{2} \text{ หรือ } 171\frac{1}{2} \end{aligned}$$

ตอบ เกมีเงินทั้งหมด $171\frac{1}{2}$ บาท





8. ฉันทน์ หนัก $30\frac{7}{10}$ กิโลกรัม พี่สาวหนัก $39\frac{4}{5}$ กิโลกรัม ฉันทน์และพี่สาวมีน้ำหนัก รวมกันกี่กิโลกรัม

ประโยคสัญลักษณ์ $30\frac{7}{10} + 39\frac{4}{5} = \square$

วิธีทำ

ฉันทน์ $30\frac{7}{10}$ กิโลกรัม

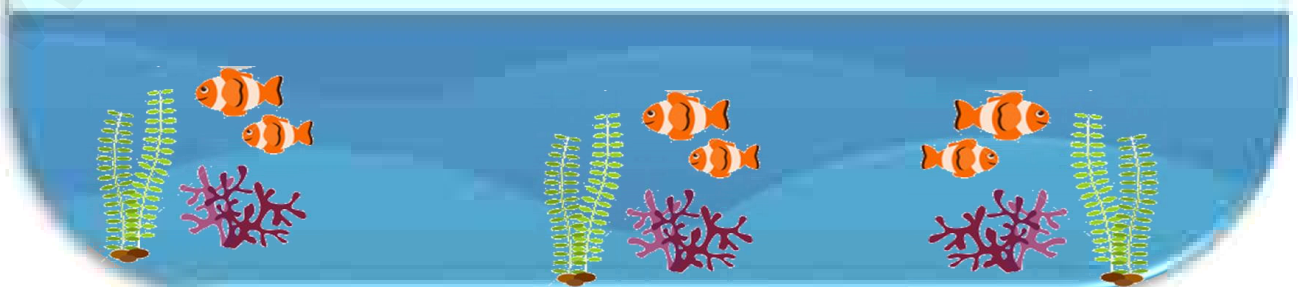
พี่สาวหนัก $39\frac{4}{5}$ กิโลกรัม

ฉันทน์และพี่สาวมีน้ำหนักรวมกัน $30\frac{7}{10} + 39\frac{4}{5} = \square$ กิโลกรัม

ค.ร.น. ของ 5 และ 10 คือ 10

$$\begin{aligned} 30\frac{7}{10} + 39\frac{4}{5} &= \frac{307}{10} + \frac{199}{5} \\ &= \frac{307}{10} + \left(\frac{199}{5} \times \frac{2}{2} \right) \\ &= \frac{307}{10} + \frac{398}{10} \\ &= \frac{705}{10} \text{ (นำ 5 มาหารทั้งเศษและส่วน)} \\ &= \frac{141}{2} \text{ หรือ } 70\frac{1}{2} \end{aligned}$$

ตอบ ฉันทน์และพี่สาวมีน้ำหนักรวมกัน $70\frac{1}{2}$ กิโลกรัม





9. เด็กชายบอยซื้อขนม $8\frac{1}{4}$ บาท ซื้อยางลบ $2\frac{3}{5}$ บาท เหลือเงินอีก $9\frac{1}{5}$ บาท
เดิมเด็กชายบอยมีเงินกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์ $8\frac{1}{4} + 2\frac{3}{5} + 9\frac{1}{5} = \square$

วิธีทำ

เด็กชายบอยซื้อขนม	$8\frac{1}{4}$	บาท
ซื้อยางลบ	$2\frac{3}{5}$	บาท
เหลือเงินอีก	$9\frac{1}{5}$	บาท

เดิมเด็กชายบอยมีเงิน $8\frac{1}{4} + 2\frac{3}{5} + 9\frac{1}{5} = \square$ บาท

ค.ร.น. ของ 4 กับ 5 คือ 20

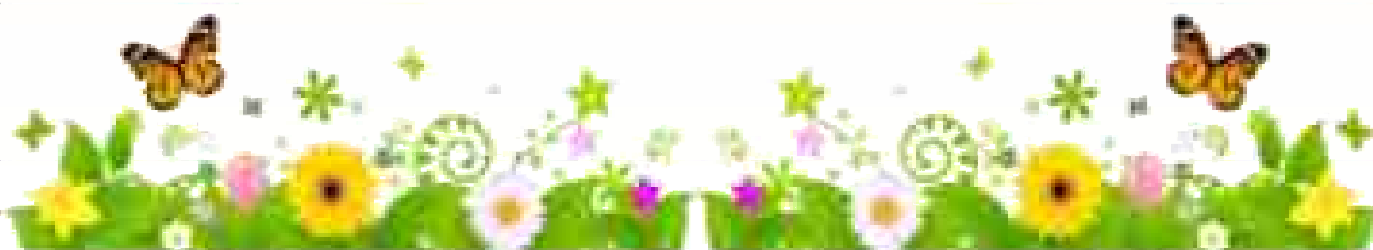
$$\begin{aligned}
 8\frac{1}{4} + 2\frac{3}{5} + 9\frac{1}{5} &= \frac{33}{4} + \frac{13}{5} + \frac{46}{5} \\
 &= \left(\frac{33}{4} \times \frac{5}{5}\right) + \left(\frac{13}{5} \times \frac{4}{4}\right) + \left(\frac{46}{5} \times \frac{4}{4}\right) \\
 &= \frac{165}{20} + \frac{52}{20} + \frac{184}{20} \\
 &= \frac{401}{20} \\
 &= 20\frac{1}{20}
 \end{aligned}$$

ตอบ เดิมเด็กชายบอยมีเงิน $20\frac{1}{20}$ บาท



เฉลยแบบทดสอบย่อยก่อนเรียนและหลังเรียน

เฉลยก่อนเรียน		เฉลยหลังเรียน	
ข้อ	คำตอบ	ข้อ	คำตอบ
1	ก	1	ก
2	ข	2	ค
3	ข	3	ข
4	ง	4	ก
5	ก	5	ข
6	ค	6	ข
7	ข	7	ง
8	ง	8	ง
9	ก	9	ก
10	ง	10	ง



กระดาษคำตอบแบบทดสอบย่อยก่อนเรียน – หลังเรียน

ชุดฝึกทักษะคณิตศาสตร์

ชุดที่ 1 เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วน

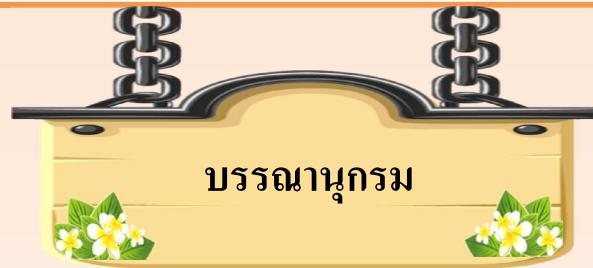
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

โรงเรียน.....

คะแนนที่ได้	
ก่อนเรียน	หลังเรียน

แบบทดสอบย่อยก่อนเรียน					แบบทดสอบย่อยหลังเรียน				
ข้อ	ก	ข	ค	ง	ข้อ	ก	ข	ค	ง
1.					1.				
2.					2.				
3.					3.				
4.					4.				
5.					5.				
6.					6.				
7.					7.				
8.					8.				
9.					9.				
10.					10.				



ศึกษาธิการ, กระทรวง. หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551.

กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด,
2552.

ส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, สถาบัน. คู่มือครูสาระการเรียนรู้

พื้นฐานคณิตศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6.

กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ สกสค. ลาดพร้าว, 2553.

_____. แบบฝึกทักษะสาระการเรียนรู้พื้นฐานคณิตศาสตร์ เล่ม 1 กลุ่มสาระการเรียนรู้
คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. กรุงเทพมหานคร: ครูสภาลาดพร้าว, 2549.

_____. หนังสือเรียนสาระการเรียนรู้พื้นฐานคณิตศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้
คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. กรุงเทพมหานคร: ครูสภาลาดพร้าว, 2548.

_____. เอกสารสำหรับผู้รับการอบรม การอบรมครูระบบทางไกลหลักสูตรมาตรฐาน
การอบรมครู หลักสูตรที่ 1 สาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา.

กรุงเทพมหานคร: องค์การค่าของสำนักงานคณะกรรมการ สกสค, 2551.

เอกรินทร์ สีมหาศาล และคณะ. คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. กรุงเทพมหานคร :
อักษรเจริญทัศน์, ม.ป.ป.



ชื่อ – สกุล

นางกัลยาณี สุทธิสงค์

วัน – เดือน – ปีเกิด

31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2521

ภูมิลำเนาเดิม

บ้านเลขที่ 56 หมู่ 4 ตำบลกู่กาสิงห์

อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด 45150

สถานที่อยู่ปัจจุบัน

บ้านเลขที่ 40 / 685 หมู่ 2 ตำบลบึงน้ำรักษ์

อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110

ตำแหน่งหน้าที่การงานในปัจจุบัน

ครู วิทยฐานะชำนาญการ

สถานที่ทำงานในปัจจุบัน

โรงเรียนวัดชุมแก้ว ตำบลบึงสนั่น

อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2534 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

โรงเรียนบ้านกู่กาสิงห์

ตำบลกู่กาสิงห์ อำเภอเกษตรวิสัย

จังหวัดร้อยเอ็ด

พ.ศ. 2537 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

โรงเรียนจันทบูรเบกษาอนุสรณ์

ตำบลเกษตรวิสัย อำเภอเกษตรวิสัย

จังหวัดร้อยเอ็ด

พ.ศ. 2540 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

โรงเรียนจันทบูรเบกษาอนุสรณ์

ตำบลเกษตรวิสัย อำเภอเกษตรวิสัย

จังหวัดร้อยเอ็ด

พ.ศ. 2544 ปริญญาศึกษาศาสตรบัณฑิต

สาขามัธยมศึกษา

วิชาเอกการสอนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์

(ชีววิทยา-คณิตศาสตร์)

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

