

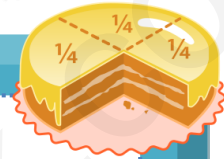
แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่องเศษส่วน

ชุดที่ 1

ความหมายของเศษส่วน



$\frac{1}{8}$

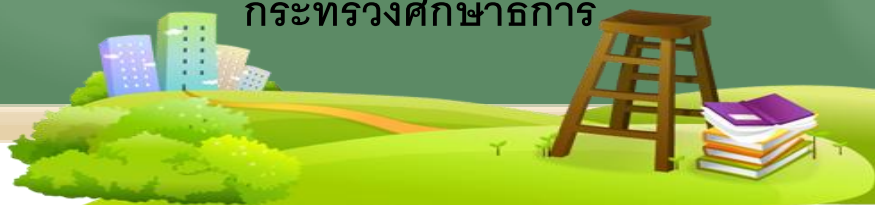


$\frac{1}{2}$



นางจันทร์สุดา ตันชัย

ตำแหน่งครู ชำนาญการ โรงเรียนวัดท่าเจริญ
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุราษฎร์ธานี เขต 3
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ





คำนำ

คณิตศาสตร์เป็นวิชาในกลุ่มทักษะ จึงต้องอาศัยการฝึกฝนให้ผู้เรียนได้เกิดความชำนาญในการคิดคำนวณมีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในชีวิตประจำวัน หากแต่ปัจจุบันยังพบว่าผู้เรียนไม่ค่อยสนใจเรียนคณิตศาสตร์มากนัก ทั้งยังพบว่าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในวิชาคณิตศาสตร์ต่ำกว่าวิชาอื่นๆ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องแก้ไขให้ผู้เรียนมีความรัก และสนใจเรียนคณิตศาสตร์มากขึ้น

แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 เรื่องเศษส่วน นี้ เป็นเอกสารสำหรับใช้ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ตามหลักสูตรขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551 ประกอบด้วยแบบฝึกเสริมทักษะ 8 ชุด และในแบบฝึกเสริมแต่ละชุดจะประกอบด้วยแบบทดสอบก่อนเรียน-หลังเรียน ตัวอย่าง และแบบฝึก โดยจัดลำดับเนื้อหาไว้ให้นักเรียนได้ฝึกทักษะจากง่ายไปยาก และมีแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน เพื่อเป็นการประเมินความก้าวหน้า และนำมาปรับปรุงการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

อนึ่งในการจัดทำครั้งนี้ ผู้จัดทำได้ศึกษาค้นคว้าจากเอกสาร และตำราของคณาจารย์ และผู้เชี่ยวชาญหลายท่าน ผู้จัดทำจึงขอขอบพระคุณทุกท่านไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

จันทร์สุดา ต้นชัย



1. แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ เรื่องเศษส่วน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 แบ่งเป็นชุด
จำนวน 8 ชุด แต่ละชุดมีส่วนประกอบ ดังนี้
ชื่อของแบบฝึก
คำอธิบายเนื้อหาของเรื่องที่เรียนในชุดนั้นๆ
สรุปคำอธิบายของเนื้อหา
แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์
แบบทดสอบก่อนเรียน-หลังเรียน
เฉลยคำตอบของแบบทดสอบและแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์
2. แบบฝึกชุดนี้เป็นแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์
ชุดที่ 1 ความหมายของเศษส่วน
3. การทำแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ แต่ละชุดให้ปฏิบัติ ดังนี้
 - 3.1 ทดสอบก่อนเรียน
 - 3.2 ตรวจคำตอบ
 - 3.3 ศึกษารายละเอียดของแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ให้เข้าใจ
 - 3.4 นักเรียนทำแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์แต่ละตอนในแต่ละชุดด้วยตนเอง
 - 3.5 ตรวจคำตอบ
 - 3.6 ทดสอบหลังเรียน
 - 3.7 ตรวจคำตอบ



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
แบบทดสอบก่อนเรียน.....	5
เฉลยคำตอบ.....	6
แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ชุดที่ 1.....	7
แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ชุดที่ 1.1.....	11
แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ชุดที่ 1.2.....	12
เฉลยคำตอบ แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ชุดที่ 1.1.....	13
เฉลยคำตอบ แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ชุดที่ 1.2.....	14
แบบทดสอบหลังเรียน.....	15
เฉลยคำตอบ.....	16
บรรณานุกรม.....	17



แบบทดสอบก่อนเรียน

คำชี้แจง เขียนเครื่องหมาย × ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง (ข้อละ 2 คะแนน)

1. รูปในข้อใดแบ่งเป็น 2 ส่วนเท่ากัน



2. รูปในข้อใดแบ่งเป็น 3 ส่วนเท่ากัน



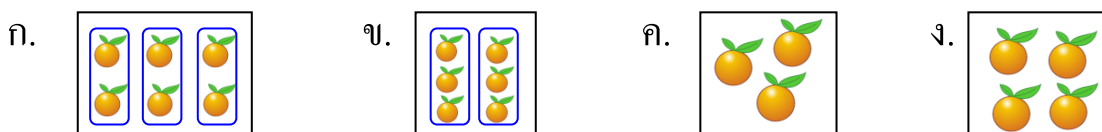
3. รูปในข้อใดแบ่งเป็น 4 ส่วนเท่ากัน



4. ส่วนที่ระบายสีในข้อใดเป็น $\frac{1}{2}$ ของรูป



5. ข้อใดเป็น $\frac{1}{3}$ ของสิ่งของหนึ่งกลุ่ม





เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน



1. ง

2. ก

3. ข

4. ก

5. ก



แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์

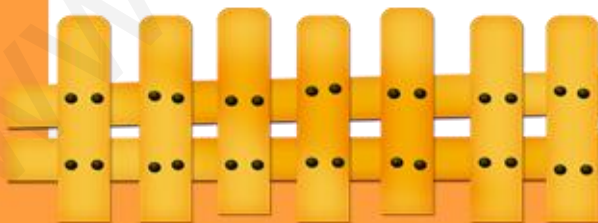
ชุดที่ 1

ความหมายของเศษส่วน

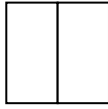
ความหมายของเศษส่วน

เศษส่วน คือ ความสัมพันธ์ตามสัดส่วนระหว่างชิ้นส่วนของ
วัตถุหนึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับวัตถุทั้งหมด

- ตัวเศษ หมายถึง จำนวนชิ้นส่วนของวัตถุที่มี
- ตัวส่วน หมายถึง จำนวนชิ้นส่วนทั้งหมดของวัตถุนั้น



การแบ่งรูปเป็น 2 ส่วนเท่ากัน



แบ่งเป็น 2 ส่วนเท่ากัน

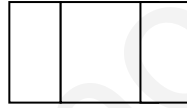


แบ่งเป็น 2 ส่วนไม่เท่ากัน

การแบ่งรูปเป็น 3 ส่วนเท่ากัน



แบ่งเป็น 3 ส่วนเท่ากัน

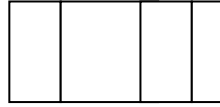


แบ่งเป็น 3 ส่วนไม่เท่ากัน

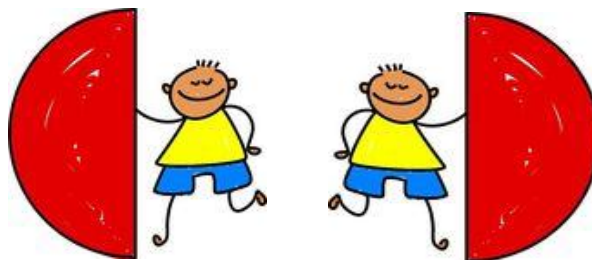
การแบ่งรูปเป็น 4 ส่วนเท่ากัน



แบ่งเป็น 4 ส่วนเท่ากัน



แบ่งเป็น 4 ส่วนไม่เท่ากัน



ความหมายของเศษส่วน
จากสิ่งของหนึ่งสิ่ง



ความหมายของ $\frac{1}{2}$ ของสิ่งของหนึ่งสิ่ง

$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
---------------	---------------

รูปสี่เหลี่ยม 1 รูปแบ่งออกเป็น 2 ส่วนเท่าๆกัน
แต่ละส่วนเป็น 1 ใน 2 ของรูปสี่เหลี่ยม

ความหมายของ $\frac{1}{3}$ ของสิ่งของหนึ่งสิ่ง

$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$
---------------	---------------	---------------

รูปสี่เหลี่ยม 1 รูปแบ่งออกเป็น 3 ส่วนเท่าๆกัน
แต่ละส่วนเป็น 1 ใน 3 ของรูปสี่เหลี่ยม

ความหมายของ $\frac{1}{4}$ ของสิ่งของหนึ่งสิ่ง

$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$
---------------	---------------	---------------	---------------

รูปสี่เหลี่ยม 1 รูปแบ่งออกเป็น 4 ส่วนเท่าๆกัน
แต่ละส่วนเป็น 1 ใน 4 ของรูปสี่เหลี่ยม

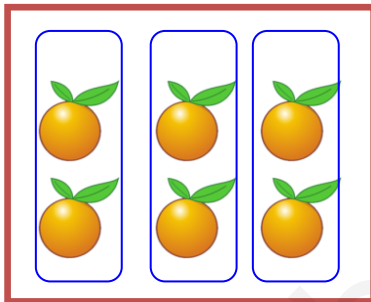
ง่ายมากเลยคะ



ความหมายของเศษส่วน
จากสิ่งของหนึ่งกลุ่ม

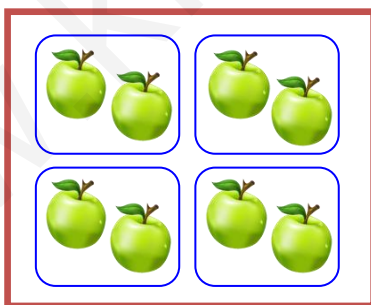


ความหมายของ $\frac{1}{3}$ ของสิ่งของหนึ่งกลุ่ม



มีส้ม 6 ผล แบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม
เท่าๆกัน แต่ละกลุ่มเป็น 1 ใน 3
ของส้มทั้งหมด

ความหมายของ $\frac{1}{4}$ ของสิ่งของหนึ่งกลุ่ม



มีแอปเปิ้ล 8 ผล แบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม
เท่าๆกัน แต่ละกลุ่มเป็น 1 ใน 4
ของแอปเปิ้ลทั้งหมด



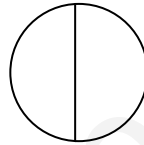


แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์

ชุดที่ 1.1

คำชี้แจง จงระบายสีตามค่าของเศษส่วนที่กำหนดให้ (ข้อละ 2 คะแนน)

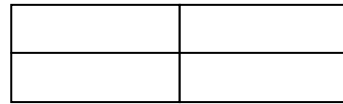
1. $\frac{1}{2} =$



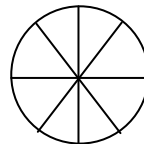
2. $\frac{1}{3} =$



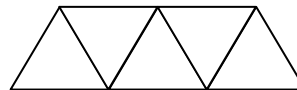
3. $\frac{1}{4} =$



4. $\frac{3}{8} =$



5. $\frac{2}{5} =$





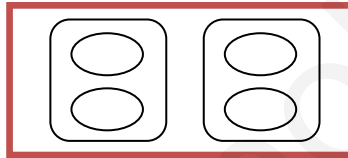
แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์

ชุดที่ 1.2

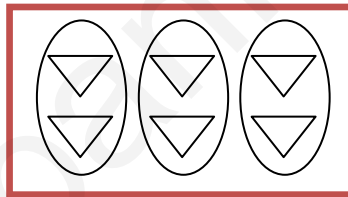
คำชี้แจง จงระบายสีตามค่าของเศษส่วนที่กำหนดให้ (ข้อละ 2 คะแนน)



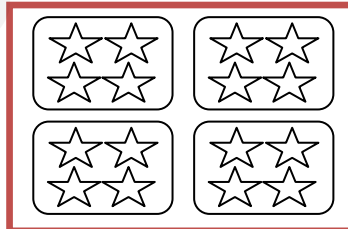
1. $\frac{1}{2} =$



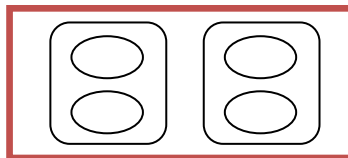
2. $\frac{1}{3} =$



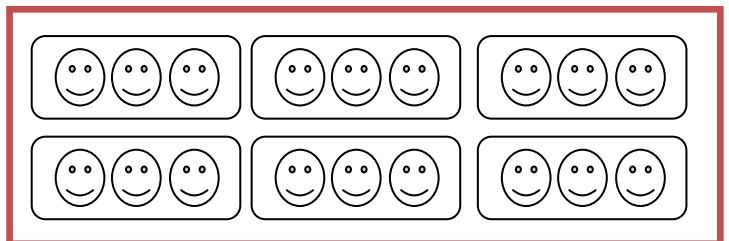
3. $\frac{3}{4} =$



4. $\frac{2}{2} =$



5. $\frac{4}{6} =$





เฉลยแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์

ชุดที่ 1.1

คำชี้แจง จงระบายสีตามค่าของเศษส่วนที่กำหนดให้ (ข้อละ 2 คะแนน)

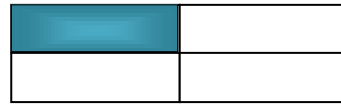
1. $\frac{1}{2} =$



2. $\frac{1}{3} =$



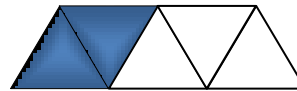
3. $\frac{1}{4} =$



4. $\frac{5}{8} =$



5. $\frac{2}{5} =$





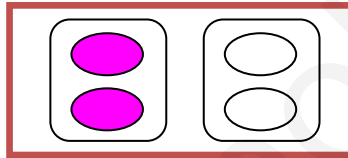
เจดยแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์

ชุดที่ 1.2

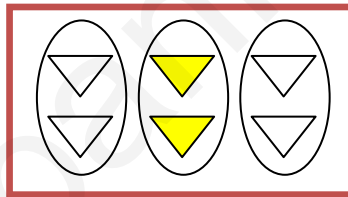
คำชี้แจง จงระบายสีตามค่าของเศษส่วนที่กำหนดให้ (ข้อละ 2 คะแนน)



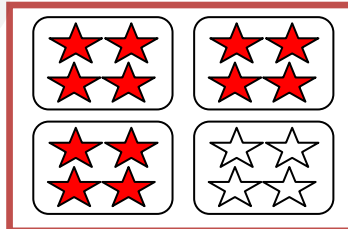
1. $\frac{1}{2} =$



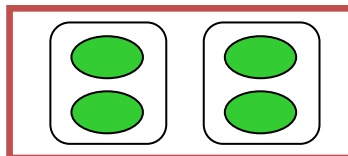
2. $\frac{1}{3} =$



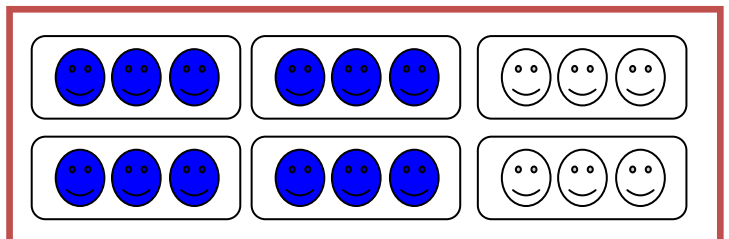
3. $\frac{3}{4} =$



4. $\frac{2}{2} =$



5. $\frac{4}{6} =$





คำชี้แจง เขียนเครื่องหมาย × ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง (ข้อละ 2 คะแนน)

1. รูปในข้อใดแบ่งเป็น 2 ส่วนเท่ากัน



2. รูปในข้อใดแบ่งเป็น 3 ส่วนเท่ากัน



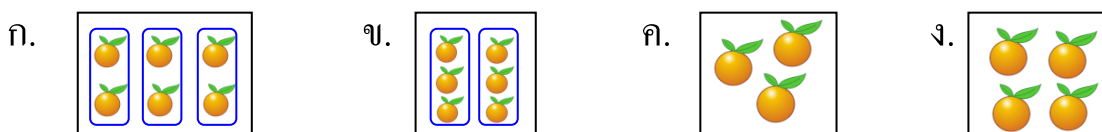
3. รูปในข้อใดแบ่งเป็น 4 ส่วนเท่ากัน



4. ส่วนที่ระบายสีในข้อใดเป็น $\frac{1}{2}$ ของรูป



5. ข้อใดเป็น $\frac{1}{3}$ ของสิ่งของหนึ่งกลุ่ม





เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน



1. ง

2. ก

3. ข

4. ก

5. ก

บรรณานุกรม



บรรณานุกรม

กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ. **คู่มือครู คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4.**

กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว, 2547.

กรมวิชาการ. **หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551.**

กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2551.

ทรงวิทย์ สุวรรณธาดา . **หนังสือเรียนคณิตศาสตร์พื้นฐาน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4.**

กรุงเทพฯ : หจก. จำปาทอง ฟรีนติ้ง, 2553.

สมศักดิ์ สันธุระเสชญ์ และคณะ . **สื่อการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4.**

กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช, 2551.

เอกรินทร์ สีมหาศาล และคณะ . **แม่บทมาตรฐาน คณิตศาสตร์พื้นฐาน ชั้น**

ประถมศึกษาปีที่ 4. กรุงเทพฯ : ไทยร่มเกล้า จำกัด (ฝ่ายการพิมพ์), ม.ป.ป.