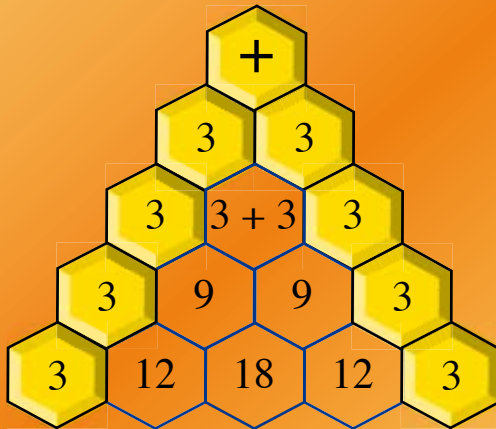


# แบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะการคิดเลขเร็ว ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔

เล่มที่ ๖

เรื่อง

การบวก ลบเศษส่วน



สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน  
กระทรวงศึกษาธิการ

๒๕๕๒





แบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะการคิดเลขเร็ว  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔

เล่มที่ ๖

เรื่อง  
การบวก ลบเศษส่วน

ชื่อ.....นามสกุล.....

ชั้นประถมศึกษาปีที่.....เลขที่.....

โรงเรียน.....

อำเภอ.....จังหวัด.....



กลุ่มพัฒนากระบวนการเรียนรู้  
สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

๒๕๕๒

กลุ่มพัฒนากระบวนการเรียนรู้

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

กระทรวงศึกษาธิการ

พิมพ์ครั้งที่ ๑ ๒๕๕๒

จำนวนพิมพ์ ๓๐,๐๐๐ เล่ม

สงวนลิขสิทธิ์ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

กระทรวงศึกษาธิการ

---

พิมพ์ที่ โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด

๗๙ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐

โทร. ๐-๒๕๖๑-๕๕๖๗ โทรสาร ๐-๒๕๗๙-๕๑๐๑

นายโชคดี ออสุวรรณ ผู้พิมพ์ผู้โฆษณา พ.ศ. ๒๕๕๒

## คำชี้แจง

แบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะการคิดเลขเร็ว ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ เล่มที่ ๖ เรื่อง การบวก ลบเศษส่วน มีวัตถุประสงค์เพื่อฝึกให้ผู้เรียนบวก ลบเศษส่วนได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว แบบฝึกฯ เล่มนี้มีจำนวนทั้งหมด ๑๐ ชุด ประกอบด้วย การบวกเศษส่วน มี ๕ ชุด และการลบเศษส่วน มี ๕ ชุด ใช้เวลาชุดละ ๕ นาที

การทำแบบฝึกฯ ขอให้นักเรียนตั้งใจทำแบบฝึกฯ ในแต่ละชุดตามเวลาที่กำหนด เมื่อตรวจคำตอบเสร็จแล้ว ให้นักเรียนนำคะแนนที่ได้บันทึกลงในแบบบันทึกความก้าวหน้า ซึ่งอยู่ท้ายแบบฝึกฯ แต่ละเรื่อง





## การบวกเศษส่วน

## ชุดที่ ๑

เวลา.....ถึง.....วันที่...../...../.....

10

จงหาผลบวก

๑.  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} =$

๖.  $\frac{1}{7} + \frac{2}{7} =$

๒.  $\frac{2}{3} + \frac{1}{3} =$

๗.  $\frac{2}{8} + \frac{5}{8} =$

๓.  $\frac{2}{4} + \frac{2}{4} =$

๘.  $\frac{2}{8} + \frac{6}{8} =$

๔.  $\frac{2}{5} + \frac{5}{5} =$

๙.  $\frac{2}{9} + \frac{4}{9} =$

๕.  $\frac{1}{6} + \frac{3}{6} =$

๑๐.  $\frac{5}{10} + \frac{4}{10} =$



## การบวกเศษส่วน

### ชุดที่ ๒

เวลา.....ถึง.....วันที่...../...../.....

10

### จงหาผลบวก

๑.  $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} =$

๖.  $\frac{3}{7} + \frac{4}{7} =$

๒.  $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} =$

๗.  $\frac{1}{8} + \frac{3}{8} =$

๓.  $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} =$

๘.  $\frac{1}{8} + \frac{4}{8} =$

๔.  $\frac{1}{6} + \frac{1}{6} =$

๙.  $\frac{3}{9} + \frac{6}{9} =$

๕.  $\frac{1}{6} + \frac{4}{6} =$

๑๐.  $\frac{1}{10} + \frac{8}{10} =$





## การบวกเศษส่วน

## ชุดที่ ๓

เวลา.....ถึง.....วันที่...../...../.....

10

จงหาผลบวก

๑.  $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} =$

๖.  $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$

๒.  $\frac{1}{5} + \frac{3}{5} =$

๗.  $\frac{1}{8} + \frac{2}{8} =$

๓.  $\frac{4}{6} + \frac{1}{6} =$

๘.  $\frac{5}{8} + \frac{3}{8} =$

๘.  $\frac{1}{6} + \frac{5}{6} =$

๙.  $\frac{3}{9} + \frac{1}{9} =$

๙.  $\frac{4}{7} + \frac{1}{7} =$

๑๐.  $\frac{2}{10} + \frac{6}{10} =$



## การบวกเศษส่วน

### ชุดที่ ๔

เวลา.....ถึง.....วันที่...../...../.....

10

### จงหาผลบวก

๑.  $\frac{1}{4} + \frac{3}{4} =$

๖.  $\frac{2}{8} + \frac{5}{8} =$

๒.  $\frac{1}{5} + \frac{4}{5} =$

๗.  $\frac{2}{9} + \frac{3}{9} =$

๓.  $\frac{1}{6} + \frac{1}{6} =$

๘.  $\frac{2}{9} + \frac{4}{9} =$

๔.  $\frac{3}{7} + \frac{3}{7} =$

๙.  $\frac{2}{9} + \frac{5}{9} =$

๕.  $\frac{3}{7} + \frac{4}{7} =$

๑๐.  $\frac{4}{10} + \frac{6}{10} =$



## การบวกเศษส่วน

## ชุดที่ ๕

เวลา.....ถึง.....วันที่...../...../.....

10

จงหาผลบวก

๑.  $\frac{2}{5} + \frac{2}{5} = \square$

๖.  $\frac{1}{8} + \frac{7}{8} = \square$

๒.  $\frac{1}{6} + \frac{3}{6} = \square$

๗.  $\frac{4}{8} + \frac{2}{8} = \square$

๓.  $\frac{4}{6} + \frac{2}{6} = \square$

๘.  $\frac{2}{9} + \frac{7}{9} = \square$

๔.  $\frac{1}{7} + \frac{6}{7} = \square$

๙.  $\frac{6}{9} + \frac{1}{9} = \square$

๕.  $\frac{4}{7} + \frac{2}{7} = \square$

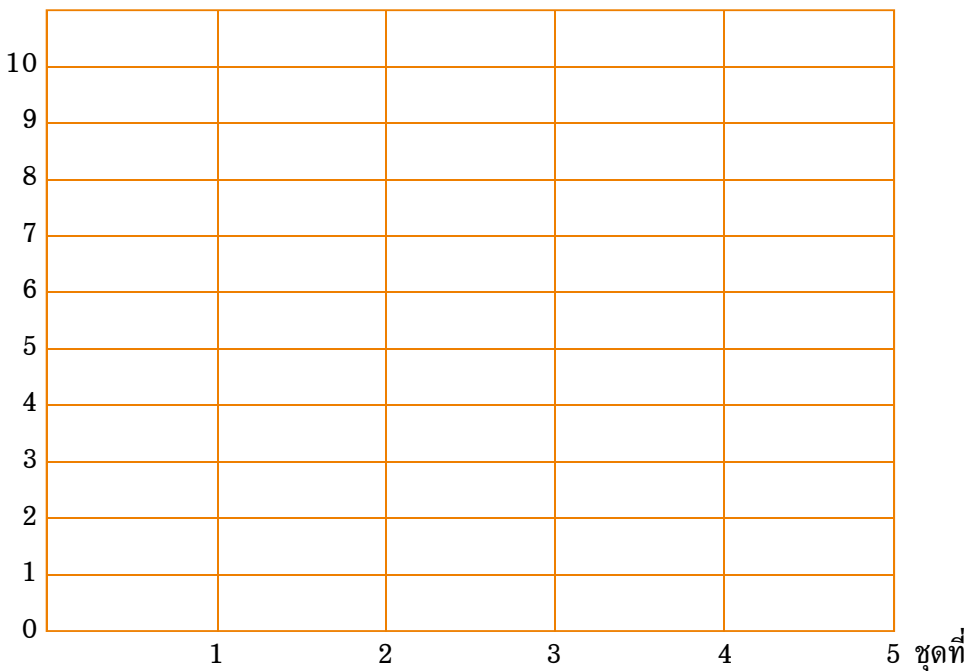
๑๐.  $\frac{7}{10} + \frac{2}{10} = \square$



## แบบบันทึกความก้าวหน้า

แบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะการคิดเลขเร็ว  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ เล่มที่ ๖  
เรื่อง การบวกเศษส่วน

จำนวนข้อที่ทำถูก (คะแนน)





## การลบเศษส่วน

## ชุดที่ ๑

เวลา.....ถึง.....วันที่...../...../.....

10

จงหาผลลบ

๑.  $\frac{2}{2} - \frac{1}{2} = \square$

๖.  $\frac{5}{7} - \frac{1}{7} = \square$

๒.  $\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \square$

๗.  $\frac{3}{8} - \frac{2}{8} = \square$

๓.  $\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \square$

๘.  $\frac{5}{9} - \frac{2}{9} = \square$

๔.  $\frac{3}{5} - \frac{3}{5} = \square$

๙.  $\frac{6}{9} - \frac{6}{9} = \square$

๕.  $\frac{4}{6} - \frac{3}{6} = \square$

๑๐.  $\frac{5}{10} - \frac{3}{10} = \square$



## การลบเศษส่วน

### ชุดที่ ๒

เวลา.....ถึง.....วันที่...../...../.....

10

### จงหาผลลบ

๑.  $\frac{1}{2} - \frac{1}{2} =$

๖.  $\frac{6}{7} - \frac{3}{7} =$

๒.  $\frac{3}{3} - \frac{1}{3} =$

๗.  $\frac{5}{8} - \frac{1}{8} =$

๓.  $\frac{2}{4} - \frac{1}{4} =$

๘.  $\frac{7}{9} - \frac{5}{9} =$

๔.  $\frac{4}{5} - \frac{2}{5} =$

๙.  $\frac{7}{9} - \frac{4}{9} =$

๕.  $\frac{3}{6} - \frac{3}{6} =$

๑๐.  $\frac{9}{10} - \frac{3}{10} =$



## การลบเศษส่วน

## ชุดที่ ๓

เวลา.....ถึง.....วันที่...../...../.....

10

## จงหาผลลบ

๑.  $\frac{2}{2} - \frac{2}{2} = \square$

๖.  $\frac{6}{8} - \frac{3}{8} = \square$

๒.  $\frac{3}{3} - \frac{2}{3} = \square$

๗.  $\frac{8}{8} - \frac{5}{8} = \square$

๓.  $\frac{4}{4} - \frac{3}{4} = \square$

๘.  $\frac{7}{9} - \frac{2}{9} = \square$

๔.  $\frac{5}{5} - \frac{3}{5} = \square$

๙.  $\frac{9}{9} - \frac{1}{9} = \square$

๕.  $\frac{7}{7} - \frac{7}{7} = \square$

๑๐.  $\frac{10}{10} - \frac{3}{10} = \square$



## การลบเศษส่วน

### ชุดที่ ๔

เวลา.....ถึง.....วันที่...../...../.....

10

### จงหาผลลบ

๑.  $\frac{4}{4} - \frac{2}{4} =$

๖.  $\frac{7}{8} - \frac{7}{8} =$

๒.  $\frac{5}{5} - \frac{1}{5} =$

๗.  $\frac{3}{9} - \frac{3}{9} =$

๓.  $\frac{5}{6} - \frac{2}{6} =$

๘.  $\frac{8}{9} - \frac{1}{9} =$

๔.  $\frac{4}{7} - \frac{1}{7} =$

๙.  $\frac{3}{9} - \frac{1}{9} =$

๕.  $\frac{4}{8} - \frac{2}{8} =$

๑๐.  $\frac{6}{10} - \frac{2}{10} =$





## การลบเศษส่วน

## ชุดที่ ๕

เวลา.....ถึง.....วันที่...../...../.....

10

จงหาผลลบ

๑.  $\frac{3}{4} - \frac{1}{4} =$

๖.  $\frac{8}{8} - \frac{2}{8} =$

๒.  $\frac{3}{5} - \frac{2}{5} =$

๗.  $\frac{4}{9} - \frac{1}{9} =$

๓.  $\frac{2}{6} - \frac{2}{6} =$

๘.  $\frac{7}{9} - \frac{2}{9} =$

๔.  $\frac{6}{6} - \frac{4}{6} =$

๙.  $\frac{4}{9} - \frac{4}{9} =$

๕.  $\frac{3}{7} - \frac{1}{7} =$

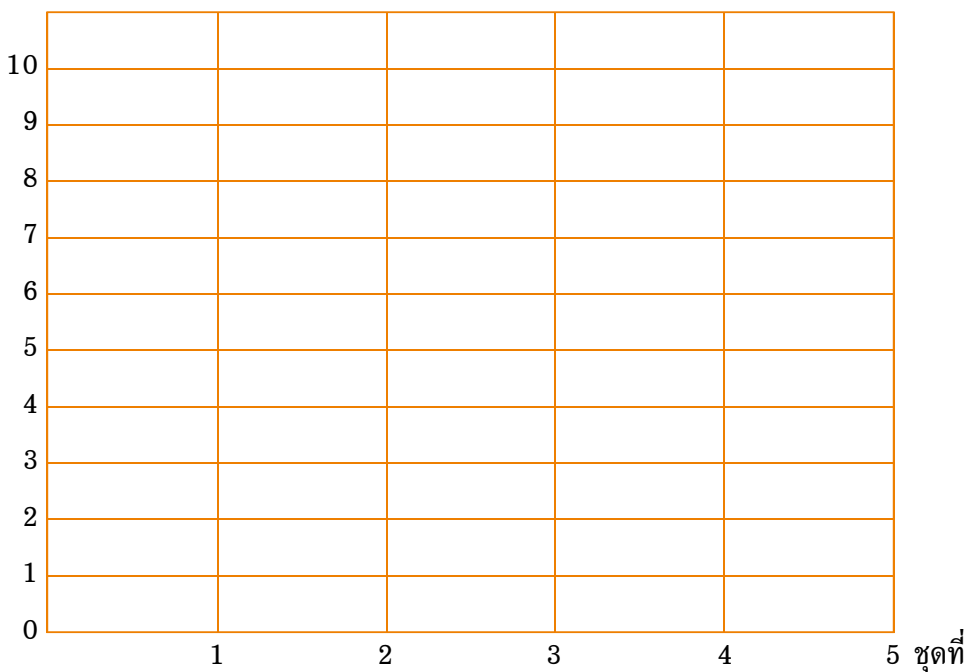
๑๐.  $\frac{8}{10} - \frac{2}{10} =$



## แบบบันทึกความก้าวหน้า

แบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะการคิดเลขเร็ว  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ เล่มที่ ๖  
เรื่อง การลบเศษส่วน

จำนวนข้อที่ทำถูก (คะแนน)





## คณะทำงาน

### ที่ปรึกษา

๑. คุณหญิงเกษมา วรวรรณ ณ อยู่ธยา  
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
๒. นายสมเกียรติ ชอบผล  
รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
๓. นายวินัย รอดจ่าย  
รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

### ผู้ทรงคุณวุฒิ

๑. นายสุชาติ วงศ์สุวรรณ  
ที่ปรึกษาด้านพัฒนากระบวนการเรียนรู้
๒. นางสาววันทยา วงศ์ศิลปภิรมย์  
ที่ปรึกษาด้านมาตรฐานการศึกษา
๓. นางเบญจลักษณ์ น้ำฟ้า  
ผู้อำนวยการสำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา
๔. นางสาววีณา อัครธรรม  
ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้
๕. รศ.ดร.จิราภรณ์ ศิริทวี  
ข้าราชการบำนาญ  
โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา



๖. รศ.ประพนธ์ ฉ้ายเจริญ  
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
(ฝ่ายประถม)
๗. รศ.พัชรี วรจรัสรังสี  
โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม
๘. นายหฤษฎ์พันธุ์ ปรัชพันธุ์  
บริษัท คมอง (ไทยแลนด์) จำกัด

### ผู้รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มพัฒนากระบวนการเรียนรู้ สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา

๑. นางสาวกัญญิกา พรหมณัฏพัทธ์ หัวหน้ากลุ่มพัฒนากระบวนการเรียนรู้
๒. นางสาวศรินทร เศรษฐการุณย์ นักวิชาการศึกษา
๓. นางสาววรรณิ์ ชุนศรี นักวิชาการศึกษา
๔. นางผาณิต ทวีศักดิ์ นักวิชาการศึกษา
๕. นางบุษริน ประเสริฐรัตน์ นักวิชาการศึกษา
๖. นางสาวเปรมวดี ศรีธนพล นักวิชาการศึกษา
๗. นางสาวภัทรา สุวรรณบัตร นักวิชาการศึกษา
๘. นางสาวจรรยาตรี แจบไธสง นักวิชาการศึกษา

### ผู้เขียน

๑. นางประณิตา อุทาน  
ศึกษานิเทศก์  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครสวรรค์ เขต ๑
๒. นางวรรณะ คนชื้อ  
ครูโรงเรียนอนุบาลโกรกพระ  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครสวรรค์ เขต ๑



๓. นางนารี เพชรสัมฤทธิ์  
ครูโรงเรียนอนุบาลนครสวรรค์  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครสวรรค์ เขต ๑
๔. นางอรนุช วงษ์ประยูร  
ครูโรงเรียนวัดชัยชนะสงคราม  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากรุงเทพมหานคร เขต ๑
๕. นางเพลินพิศ อยู่สำแดงกิจ  
ครูโรงเรียนอนุบาลนครราชสีมา  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครราชสีมา เขต ๑
๖. นางสุวรรณี หมั่นสระเกษ  
ครูโรงเรียนอนุบาลนครราชสีมา  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครราชสีมา เขต ๑
๗. นางสาวสมนึก ปัญญาพร  
ครูโรงเรียนอนุบาลหนองบัว (เทพวิทยาคม)  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครสวรรค์ เขต ๓
๘. นายจักรกฤษ ประจักษ์ศิลป์  
ครูโรงเรียนบ้านหนองพลวง  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครราชสีมา เขต ๕

### ผู้ปรับปรุงแบบฝึก

๑. นายกระจ่าย คงสม  
ศึกษานิเทศก์  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพระนครศรีอยุธยา เขต ๑



๒. นางจินตนา ชุมโมกษ์

ครูโรงเรียนวัดหนองคณที (พลาณกุล)  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาระบุรี เขต ๑

๓. นางสาวกัลยวีร์ พัฒนพันธ์

ครูโรงเรียนอนุบาลพระนครศรีอยุธยา  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพระนครศรีอยุธยา เขต ๑

๔. นางภาวดี วัฒนภาศิริ

ครูโรงเรียนอนุบาลสกลนคร  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสกลนคร เขต ๑

๕. นางทองสมัย ประชุมสาย

ครูโรงเรียนบ้านหนองแสง  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอุดรธานี เขต ๓

**ผู้บรรณาธิการ และจัดทำฉบับสมบูรณ์**

๑. นางสาวกัญนิกา พรหมณ์พิทักษ์

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา

๒. นางสาวจรรยาตรี แจบไธสง

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา

**ผู้จัดพิมพ์ต้นฉบับ**

นางสาวจรรยาตรี แจบไธสง

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา



