

แบบฝึกเสริมทักษะ:

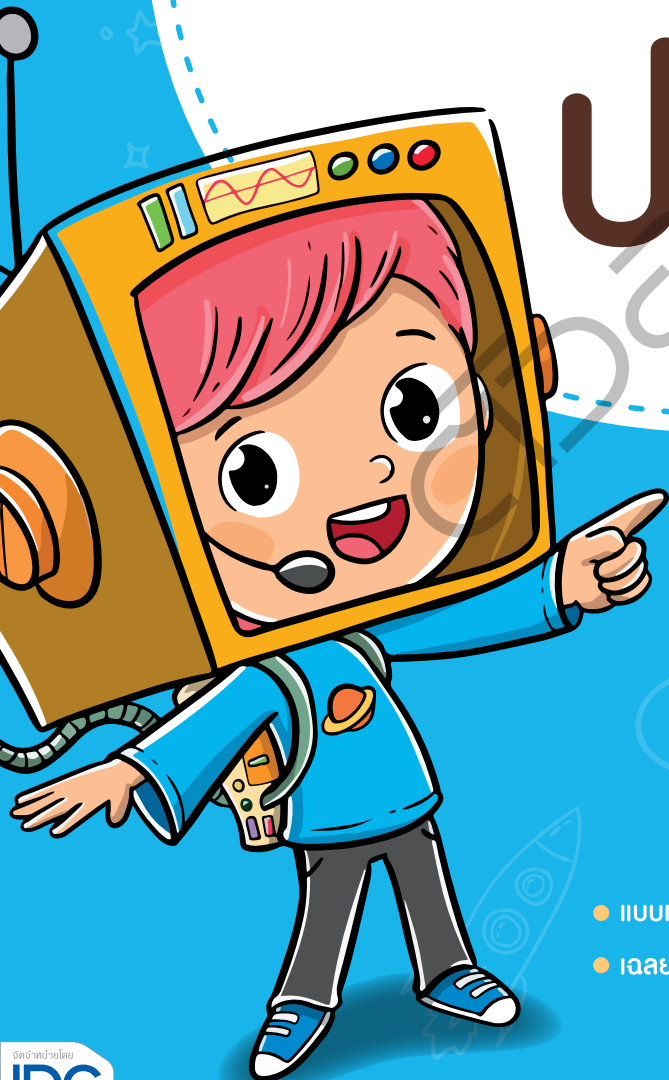
คณิต ศาสตร์ ป.5

ฉบับปรับปรุง
พ.ศ. 2560

แบบฝึกหัด
หลากหลายรูปแบบ
สอดคล้องกับแบบเรียน

หลักสูตรใหม่
ของ สสวท.

- แบบทดสอบท้ายบท เพื่อประเมินความรู้ความเข้าใจในแต่ละบทเรียน
- เฉลยทุกแบบฝึกหัดอย่างละเอียดใน [QR-CODE 



พศ.ธีรวิทย์ ทินประภา และคณะ

**แบบฝึกเสริมทักษะ
คณิตศาสตร์ ป.5**
(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)

แบบฝึกเสริมทักษะ คณิตศาสตร์ ป.5 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ผู้เขียน : ผศ.ศิริวิชัย กีนประภา

บรรณาธิการ : จันทรจิรา มีนลดี

ราคา 280 บาท

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ/National Library
of Thailand Cataloging in Publication Data

ศิริวิชัย กีนประภา.

แบบฝึกเสริมทักษะ คณิตศาสตร์ ป.5 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560).

-- นนทบุรี : ริงค์ บียอนด์ บุ๊คส์, 2565.

272 หน้า.

1. คณิตศาสตร์ -- แบบฝึกหัด. I. ชื่อเรื่อง.

372.7

Barcode : 885-90993-0908-0

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์

พ.ศ. 2537

โดย บริษัท ริงค์ บียอนด์ บุ๊คส์ จำกัด

ห้ามลอกเลียนไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่ง

ของหนังสือเล่มนี้ ไม่ว่ารูปแบบใด ๆ

นอกจากจะได้รับอนุญาต

เป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดพิมพ์เท่านั้น

ฝ่ายผลิต

ผู้ช่วยบรรณาธิการ : รตนภรณ์ สุขประดิษฐ์

จัดรูปเล่ม : สุรานนท์ แผนคู่

ภาพประกอบ : สุรานนท์ แผนคู่

ออกแบบปก : Duckable Studio

พิสูจน์อักษร : วรณัฐ การสามารถ, พริยา ขวัญพร้อม

ตรวจสอบความถูกต้อง : ทีมคณาจารย์และกองบรรณาธิการ

สำนักพิมพ์ ริงค์ บียอนด์ บุ๊คส์

เทคนิคการผลิต : วรพล ณธิกุล, วชิรพงษ์ ยงปัญญาสกุล,

ศรัณย์ คมขำ, ศรัณย์ ชชาติสุทธิพล

ปีที่พิมพ์ : สิงหาคม 2565

E-Book : ตุลาคม 2567

พิมพ์ที่

บริษัท ด้านสุทธการพิมพ์ จำกัด

307 ซอยลาดพร้าว 87 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่นคุณสิงห์

เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310 Tel.02-966-1600-6 Fax.02-966-1609

จัดพิมพ์โดย



บริษัท ริงค์ บียอนด์ บุ๊คส์ จำกัด

200 หมู่ 4 ชั้น 19 ห้อง 1903A

จัสตินอินเตอร์เนชั่นแนลทาวเวอร์ ถ.แจ้งวัฒนะ

ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี ประเทศไทย 11120

โทรศัพท์ 0 2962 1081-3 (อัตโนมัติ 10 คู่สาย)

โทรสาร 0 2962 1084

เสนองานเขียน / งานแปล / งานวาดได้ที่

www.thinkbeyondbook.com

จัดจำหน่ายทั่วประเทศโดย



บริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด

200 หมู่ 4 ชั้น 19 ห้อง 1901 จัสตินอินเตอร์เนชั่นแนลทาวเวอร์

ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี ประเทศไทย 11120

โทรศัพท์ 0-2962-1081-3 (อัตโนมัติ 10 คู่สาย)

โทรสาร 0-2962-1084

สำหรับร้านค้า และตัวแทนจำหน่าย สนใจสั่งซื้อหนังสือจำนวนมาก

โทรศัพท์ 0-2962-1081, 0-2962-2626 ต่อ 112-114 โทรสาร 0-2962-1084

หากต้องการนำเนื้อหาภายในเพื่อใช้ในการสอนหรือใช้เป็นเอกสารประกอบการสอน
ติดต่อขออนุญาตได้ที่ Email : Thinkbeyondbooks@gmail.com หรือ โทร 0-2962-2626 ต่อ 708

คำนำ

แบบฝึกเสริมทักษะ คณิตศาสตร์ ป.5 เล่มนี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้ทบทวนความรู้ ความเข้าใจ สิ่งที่นักเรียนได้เรียนรู้จากโรงเรียนมาแล้ว โดยทำแบบฝึกหัดเพิ่มเติม ซึ่งมีเนื้อหาสอดคล้องกับ มาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551 และทำแบบทดสอบท้ายบท ด้วยตนเอง เพื่อเป็นการประเมินความรู้ ความเข้าใจของนักเรียนในเนื้อหาของแต่ละบทในภาพรวม อีกครั้ง

ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือเล่มนี้จะเป็นประโยชน์แก่นักเรียน เพราะจะช่วยเสริมสร้าง และพัฒนาทักษะการเรียนรู้ของนักเรียนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ด้วยความปรารถนาดี

สารบัญ

บทที่ 1 เศษส่วน	7
▶ แบบฝึกหัดที่ 1.1 การเปรียบเทียบเศษส่วน	8
▶ แบบฝึกหัดที่ 1.2 การเปรียบเทียบจำนวนคละ	12
▶ แบบฝึกหัดที่ 1.3 การเรียงลำดับเศษส่วนและจำนวนคละ	13
▶ แบบฝึกหัดที่ 1.4 การบวกและการลบเศษส่วน	15
▶ แบบฝึกหัดที่ 1.5 การบวกและการลบจำนวนคละ	17
▶ แบบฝึกหัดที่ 1.6 การคูณเศษส่วน	22
▶ แบบฝึกหัดที่ 1.7 การคูณจำนวนคละ	25
▶ แบบฝึกหัดที่ 1.8 การหารเศษส่วน	26
▶ แบบฝึกหัดที่ 1.9 การหารจำนวนคละ	29
▶ แบบฝึกหัดที่ 1.10 โจทย์ปัญหา	30
▶ แบบฝึกหัดที่ 1.11 การบวก ลบ คูณ หารระคน	34
▶ แบบฝึกหัดที่ 1.12 โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน	37
แนวข้อสอบท้ายบทที่ 1 เศษส่วน	41
บทที่ 2 ทศนิยม	48
▶ แบบฝึกหัดที่ 2.1 การเขียนเศษส่วน ในรูปทศนิยม	49
▶ แบบฝึกหัดที่ 2.2 การประมาณค่า	51
▶ แบบฝึกหัดที่ 2.3 การคูณทศนิยมกับจำนวนนับ	53
▶ แบบฝึกหัดที่ 2.4 การคูณทศนิยมกับทศนิยม	58
▶ แบบฝึกหัดที่ 2.5 การหารทศนิยมกับจำนวนนับ	62
▶ แบบฝึกหัดที่ 2.6 การหารจำนวนนับด้วยจำนวนนับ	67
▶ แบบฝึกหัดที่ 2.7 ทศนิยมกับการวัด	69
▶ แบบฝึกหัดที่ 2.8 โจทย์ปัญหา	72
แนวข้อสอบท้ายบทที่ 2 ทศนิยม	77
บทที่ 3 การนำเสนอข้อมูล	83
▶ แบบฝึกหัดที่ 3.1 แผนภูมิแท่ง	84
▶ แบบฝึกหัดที่ 3.2 แผนภูมิแท่งเปรียบเทียบ	86
▶ แบบฝึกหัดที่ 3.3 การสร้างแผนภูมิแท่ง	88
▶ แบบฝึกหัดที่ 3.4 กราฟเส้น	90
▶ แบบฝึกหัดที่ 3.5 การสร้างกราฟเส้น	92
แนวข้อสอบท้ายบทที่ 3 การนำเสนอข้อมูล	94

บทที่ 4 บัญญัติไตรยางค์	101
▶ แบบฝึกหัดที่ 4.1 การหาปริมาณของสิ่งต่าง ๆ ใน 1 หน่วย	102
▶ แบบฝึกหัดที่ 4.2 การหาปริมาณของสิ่งต่าง ๆ ที่มากกว่า 1 หน่วย	103
▶ แบบฝึกหัดที่ 4.3 การแก้โจทย์ปัญหาโดยใช้บัญญัติไตรยางค์	105
แนวข้อสอบท้ายบทที่ 4 บัญญัติไตรยางค์	111
 บทที่ 5 ร้อยละ	 117
▶ แบบฝึกหัดที่ 5.1 การอ่านและการเขียนร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์	118
▶ แบบฝึกหัดที่ 5.2 ร้อยละของจำนวนนับ	121
▶ แบบฝึกหัดที่ 5.3 โจทย์ปัญหาร้อยละ	128
▶ แบบฝึกหัดที่ 5.4 การลดราคาและโจทย์ปัญหา	139
▶ แบบฝึกหัดที่ 5.5 กำไร ขาดทุน และโจทย์ปัญหา	143
▶ แบบฝึกหัดที่ 5.6 โจทย์ปัญหาการลดราคา กำไร ขาดทุน	147
แนวข้อสอบท้ายบทที่ 5 ร้อยละ	150
 บทที่ 6 เส้นขนาน	 156
▶ แบบฝึกหัดที่ 6.1 การสร้างเส้นตั้งฉาก	157
▶ แบบฝึกหัดที่ 6.2 เส้นขนาน	158
▶ แบบฝึกหัดที่ 6.3 เส้นตัดขวาง	159
▶ แบบฝึกหัดที่ 6.4 มุมที่เกิดจากเส้นตัดขวาง	160
▶ แบบฝึกหัดที่ 6.5 มุมภายในและมุมภายนอก	163
▶ แบบฝึกหัดที่ 6.6 มุมแย้งภายในและมุมแย้งภายนอก	169
▶ แบบฝึกหัดที่ 6.7 การหาขนาดของมุม โดยใช้มุมแย้ง	172
▶ แบบฝึกหัดที่ 6.8 การตรวจสอบการขนานของเส้นตรง รังสี หรือส่วนของเส้นตรง โดยใช้มุมแย้ง	175
▶ แบบฝึกหัดที่ 6.9 การหาขนาดของมุม โดยใช้ผลรวมของมุมภายใน	176
▶ แบบฝึกหัดที่ 6.10 การตรวจสอบการขนานของเส้นตรง รังสี หรือส่วนของเส้นตรง โดยใช้ผลรวมของมุมภายในที่อยู่ข้างเดียวกันของเส้นตัดขวาง	179
▶ แบบฝึกหัดที่ 6.11 การสร้างเส้นขนาน	181
แนวข้อสอบท้ายบทที่ 6 เส้นขนาน	182

บทที่ 7 รูปสี่เหลี่ยม	189
▶ แบบฝึกหัดที่ 7.1 ชนิดของรูปสี่เหลี่ยม	190
▶ แบบฝึกหัดที่ 7.2 สมบัติของรูปสี่เหลี่ยมเกี่ยวกับเส้นทแยงมุม	193
▶ แบบฝึกหัดที่ 7.3 การสร้างรูปสี่เหลี่ยม เมื่อกำหนดความยาวของด้านและขนาดของมุม	196
▶ แบบฝึกหัดที่ 7.4 การสร้างรูปสี่เหลี่ยม เมื่อกำหนดความยาวของเส้นทแยงมุม	199
▶ แบบฝึกหัดที่ 7.5 ความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยม	202
▶ แบบฝึกหัดที่ 7.6 ความยาวของฐานและความสูงของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน	205
▶ แบบฝึกหัดที่ 7.7 พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานและรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน	207
▶ แบบฝึกหัดที่ 7.8 พื้นที่ของรูปที่ประกอบจากรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน	211
▶ แบบฝึกหัดที่ 7.9 โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยม	214
▶ แบบฝึกหัดที่ 7.10 โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม	217
▶ แบบฝึกหัดที่ 7.11 โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม	220
แนวข้อสอบท้ายบทที่ 7 รูปสี่เหลี่ยม	223

บทที่ 8 ปริมาตรและความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	230
▶ แบบฝึกหัดที่ 8.1 ทบทวนรูปเรขาคณิตสองมิติกับสามมิติ	231
▶ แบบฝึกหัดที่ 8.2 รู้จักปริซึม	233
▶ แบบฝึกหัดที่ 8.3 ฝึกวาดรูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	236
▶ แบบฝึกหัดที่ 8.4 ฝึกสังเกตรูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	240
▶ แบบฝึกหัดที่ 8.5 หาปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก (ใช้สูตร ความกว้าง × ความยาว × ความสูง)	243
▶ แบบฝึกหัดที่ 8.6 หาปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก (ใช้สูตร พื้นที่ฐาน × ความสูง)	247
▶ แบบฝึกหัดที่ 8.7 หาความจุภาชนะทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	250
▶ แบบฝึกหัดที่ 8.8 หน่วยปริมาตรและความจุ	254
▶ แบบฝึกหัดที่ 8.9 โจทย์ปัญหาการหาปริมาตรและความจุ ที่มีการเปลี่ยนหน่วย	257
▶ แบบฝึกหัดที่ 8.10 โจทย์ปัญหาการหาปริมาตรและความจุ ที่มีการหาตัวแปรอื่นและมีการเปลี่ยนหน่วย	261
แนวข้อสอบท้ายบทที่ 8 ปริมาตรและความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	265



<https://bit.ly/3cy4hKl>

QR code และลิงค์ สำหรับดาวน์โหลดไฟล์เฉลยแบบฝึกหัดทั้งหมด

บทที่ 1

เศษส่วน

แบบฝึกหัดที่ 1.1 การเปรียบเทียบเศษส่วน

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

$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{4}{10}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{8}{11}$
$\frac{6}{17}$	$\frac{9}{15}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{4}{11}$	
$\frac{5}{10}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{4}{9}$

2. แสดงวิธีเปรียบเทียบเศษส่วนโดยใช้ $\frac{1}{2}$ เป็นเกณฑ์

1) $\frac{3}{4}$ กับ $\frac{5}{14}$

2) $\frac{7}{9}$ กับ $\frac{2}{5}$



3) $\frac{12}{25}$ กับ $\frac{13}{23}$

.....

.....

.....

.....

4) $\frac{9}{10}$ กับ $\frac{4}{9}$

.....

.....

.....

.....

5) $\frac{3}{7}$ กับ 5

.....

.....

.....

.....

6) $\frac{5}{8}$ กับ $\frac{5}{14}$

.....

.....

.....

.....



3. แสดงวิธีเปรียบเทียบเศษส่วนที่มีตัวส่วนไม่เท่ากัน

ตัวอย่าง $\frac{3}{4}$ กับ $\frac{7}{10}$

เนื่องจาก $\frac{3}{4} = \frac{3 \times 5}{4 \times 5} = \frac{15}{20}$ และ

$$\frac{7}{10} = \frac{7 \times 2}{10 \times 2} = \frac{14}{20}$$

แสดงว่า $\frac{15}{20} > \frac{14}{20}$

ดังนั้น $\frac{3}{4} > \frac{7}{10}$

ตอบ $\frac{3}{4}$ มากกว่า $\frac{7}{10}$

1) $\frac{2}{3}$ กับ $\frac{4}{5}$

เนื่องจาก

แสดงว่า

ดังนั้น

ตอบ

2) $\frac{4}{7}$ กับ $\frac{3}{5}$

เนื่องจาก

แสดงว่า

ดังนั้น

ตอบ

3) $\frac{4}{3}$ กับ $\frac{5}{4}$

เนื่องจาก

แสดงว่า

ดังนั้น

ตอบ



4) $\frac{11}{10}$ กับ $\frac{7}{6}$

เนื่องจาก

.....

แสดงว่า

ดังนั้น

ตอบ

6) $\frac{3}{5}$ กับ $\frac{1}{11}$

เนื่องจาก

.....

แสดงว่า

ดังนั้น

ตอบ

5) $\frac{10}{8}$ กับ $\frac{9}{12}$

เนื่องจาก

.....

แสดงว่า

ดังนั้น

ตอบ

7) $\frac{11}{6}$ กับ $\frac{13}{10}$

เนื่องจาก

.....

แสดงว่า

ดังนั้น

ตอบ

แบบฝึกหัดที่ 1.2 การเปรียบเทียบจำนวนคละ

แสดงวิธีเปรียบเทียบจำนวนคละ

ตัวอย่าง $2\frac{1}{3}$ กับ $3\frac{1}{2}$

เนื่องจาก $2 < 3$

พิจารณา

ดังนั้น $2\frac{1}{3} < 3\frac{1}{2}$

ตอบ $2\frac{1}{3}$ น้อยกว่า $3\frac{1}{2}$

1) $3\frac{3}{5}$ กับ $3\frac{1}{4}$

เนื่องจาก

พิจารณา

ดังนั้น

ตอบ

2) $1\frac{3}{4}$ กับ $1\frac{1}{3}$

เนื่องจาก

พิจารณา

ดังนั้น

ตอบ

3) $1\frac{1}{3}$ กับ $2\frac{1}{5}$

เนื่องจาก

พิจารณา

ดังนั้น

ตอบ

4) $3\frac{5}{6}$ กับ $2\frac{3}{4}$

เนื่องจาก

พิจารณา

ดังนั้น

ตอบ

5) $2\frac{1}{7}$ กับ $2\frac{3}{4}$

เนื่องจาก

พิจารณา

ดังนั้น

ตอบ

แบบฝึกหัดที่ 1.3 การเรียงลำดับเศษส่วนและจำนวนคละ

1. เรียงลำดับเศษส่วน เศษเกิน และจำนวนคละจากมากไปน้อย

ตัวอย่าง $\frac{1}{2}$ $\frac{6}{5}$ $\frac{3}{4}$

เนื่องจาก $\frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$

$\frac{3}{4} > \frac{1}{2}$

ดังนั้น $\frac{6}{5}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{2}$

1) $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{4}{4}$

เนื่องจาก

ดังนั้น

2) $\frac{10}{9}$ $\frac{4}{8}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{1}{4}$

เนื่องจาก

ดังนั้น

3) $\frac{12}{10}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{4}{7}$ $\frac{6}{7}$

เนื่องจาก

ดังนั้น

4) $\frac{1}{3}$ $\frac{5}{7}$ $\frac{15}{7}$ $\frac{3}{2}$

เนื่องจาก

ดังนั้น

5) $\frac{13}{2}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{18}{7}$

เนื่องจาก

ดังนั้น

2. เรียงลำดับเศษส่วน เศษเกิน และจำนวนคละจากน้อยไปมาก

ตัวอย่าง $2\frac{1}{3}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{3}{8}$ $4\frac{1}{3}$

เนื่องจาก $\frac{2}{9} < \frac{1}{2}$ และ $\frac{3}{8} < \frac{1}{2}$

$$\frac{2}{9} = \frac{2 \times 8}{9 \times 8} = \frac{16}{72}$$

$$\frac{3}{8} = \frac{3 \times 9}{8 \times 9} = \frac{27}{72}$$

ดังนั้น $\frac{2}{9}$ $\frac{3}{8}$ $2\frac{1}{3}$ $4\frac{1}{3}$

1) $\frac{5}{2}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{4}{5}$ $1\frac{2}{5}$

เนื่องจาก

.....

ดังนั้น

2) $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{5}$ $1\frac{1}{4}$ $\frac{10}{3}$

เนื่องจาก

.....

ดังนั้น

3) $\frac{7}{6}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$

เนื่องจาก

.....

ดังนั้น

4) $3\frac{7}{10}$ $\frac{19}{3}$ $\frac{14}{5}$ $5\frac{1}{6}$ $\frac{11}{5}$

เนื่องจาก

.....

ดังนั้น

5) $\frac{11}{2}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{4}{5}$ $2\frac{1}{3}$ $2\frac{4}{7}$

เนื่องจาก

.....

ดังนั้น



แบบฝึกหัดที่ 1.4 การบวกและการลบเศษส่วน

แสดงวิธีหาคำตอบ

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

1) $\frac{3}{4} + \frac{2}{5} =$

$=$

$=$

$=$

2) $\frac{5}{6} + \frac{4}{5} =$

$=$

$=$

$=$

3) $\frac{7}{9} + \frac{3}{4} =$

$=$

$=$

$=$

4) $\frac{3}{2} + \frac{3}{7} =$

$=$

$=$

$=$

5) $\frac{7}{6} + \frac{2}{15} =$

$=$

$=$

$=$

$$6) \frac{7}{9} + \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$8) \frac{10}{9} - \frac{7}{10} = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$10) \frac{13}{6} - \frac{9}{5} = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$12) 4 - \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$7) \frac{11}{12} + \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$9) \frac{2}{3} - \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$11) \frac{8}{9} - \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$13) 5 - \frac{1}{12} = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$



แบบฝึกหัดที่ 1.5 การบวกและการลบจำนวนคละ

1. แสดงวิธีหาคำตอบโดยเขียนจำนวนคละในรูปของเศษเกิน

$$1) \ 3\frac{5}{12} - 2\frac{2}{5} = \dots\dots\dots$$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$$2) \ 5\frac{1}{5} - 1\frac{3}{7} = \dots\dots\dots$$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$$3) \ 3\frac{1}{2} + 1\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$$4) \ 2\frac{2}{3} + 3\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$$5) \ 7 - 5\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$$6) \ 20 - 2\frac{5}{12} = \dots\dots\dots$$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

2. แสดงวิธีหาคำตอบ

ตัวอย่าง

$$\begin{aligned} 3\frac{3}{4} + 2\frac{1}{5} &= \frac{(4 \times 3) + 3}{4} + \frac{(5 \times 2) + 1}{5} \\ &= \frac{15}{4} + \frac{11}{5} \\ &= \frac{15 \times 5}{4 \times 5} + \frac{11 \times 4}{5 \times 4} \\ &= \frac{75}{20} + \frac{44}{20} \\ &= \frac{119}{20} \\ &= 5\frac{19}{20} \end{aligned}$$

หรือ

$$\begin{aligned} 3\frac{3}{4} + 2\frac{1}{5} &= (3 + 2) + \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{5}\right) \\ &= 5 + \left(\frac{3 \times 5}{4 \times 5} + \frac{1 \times 4}{5 \times 4}\right) \\ &= 5 + \left(\frac{15}{20} + \frac{4}{20}\right) \\ &= 5 + \frac{19}{20} \\ &= 5\frac{19}{20} \end{aligned}$$

$$1) 3\frac{1}{2} + 1\frac{1}{5} =$$

=

=

=

=

=

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

=

=

=

=

=



$$2) 4\frac{1}{4} + 1\frac{5}{6} = \dots\dots\dots$$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

$$4\frac{1}{4} + 1\frac{5}{6} = \dots\dots\dots$$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

$$3) 2\frac{1}{4} + 3\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

$$2\frac{1}{4} + 3\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

$$4) 1\frac{1}{4} + \frac{1}{10} = \dots\dots\dots$$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

$$1\frac{1}{4} + \frac{1}{10} = \dots\dots\dots$$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$



3. แสดงวิธีหาคำตอบ

ตัวอย่าง

$$\begin{aligned} 3\frac{3}{4} - 2\frac{1}{5} &= \frac{(4 \times 3) + 3}{4} - \frac{(5 \times 2) + 1}{5} \\ &= \frac{15}{4} - \frac{11}{5} \\ &= \frac{15 \times 5}{4 \times 5} - \frac{11 \times 4}{5 \times 4} \\ &= \frac{75}{20} - \frac{44}{20} \\ &= \frac{31}{20} \\ &= 1\frac{11}{20} \end{aligned}$$

หรือ

$$\begin{aligned} 3\frac{3}{4} - 2\frac{1}{5} &= (3 - 2) + \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{5}\right) \\ &= 1 + \left(\frac{3 \times 5}{4 \times 5} - \frac{1 \times 4}{5 \times 4}\right) \\ &= 1 + \left(\frac{15}{20} - \frac{4}{20}\right) \\ &= 1 + \frac{11}{20} \\ &= 1\frac{11}{20} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1) \quad 3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{5} &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{5} &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \end{aligned}$$



$$2) 3\frac{1}{3} - 1\frac{1}{7} = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$3\frac{1}{3} - 1\frac{1}{7} = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$3) 5\frac{3}{4} - 3\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$5\frac{3}{4} - 3\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$4) 1\frac{1}{4} - \frac{1}{10} = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$1\frac{1}{4} - \frac{1}{10} = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$



แบบฝึกหัดที่ 1.6 การคูณเศษส่วน

1. แสดงวิธีหาผลคูณของจำนวนนับกับเศษส่วน

$$1) 2 \times \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

$$3) 4 \times 2\frac{2}{5} = \dots\dots\dots$$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

$$5) 3 \times \frac{4}{13} = \dots\dots\dots$$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

$$7) \frac{2}{9} \times 27 = \dots\dots\dots$$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

$$2) 5 \times \frac{4}{9} = \dots\dots\dots$$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

$$4) \frac{6}{4} \times 7 = \dots\dots\dots$$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

$$6) \frac{8}{75} \times 9 = \dots\dots\dots$$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

$$8) 8 \times \frac{5}{12} = \dots\dots\dots$$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

= $\dots\dots\dots$

2. แสดงวิธีหาผลคูณของเศษส่วนกับเศษส่วน

1) $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} =$

=

=

=

3) $\frac{4}{7} \times \frac{1}{6} =$

=

=

=

5) $\frac{3}{10} \times \frac{4}{5} =$

=

=

=

7) $\frac{3}{4} \times \frac{4}{3} =$

=

=

=

2) $\frac{4}{5} \times \frac{6}{7} =$

=

=

=

4) $\frac{3}{8} \times \frac{4}{9} =$

=

=

=

6) $\frac{12}{5} \times \frac{7}{6} =$

=

=

=

8) $\frac{5}{2} \times \frac{4}{15} =$

=

=

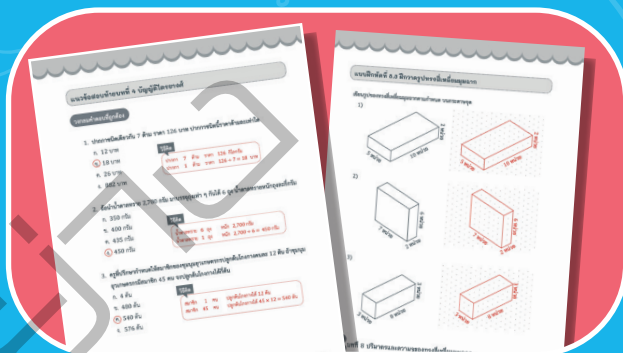
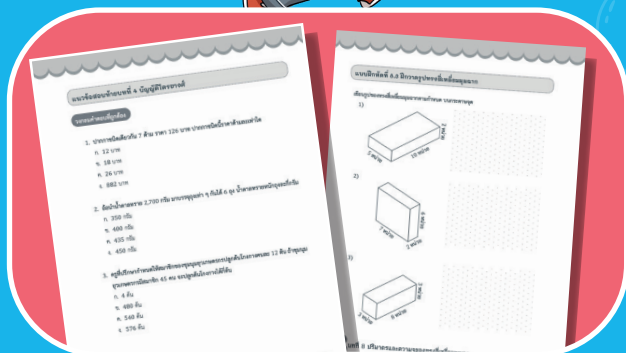
=



สารบัญ

- | | |
|-------------------------|--|
| บทที่ 1 เศษส่วน | บทที่ 5 ร้อยละ |
| บทที่ 2 ทศนิยม | บทที่ 6 เส้นขนาน |
| บทที่ 3 การนำเสนอข้อมูล | บทที่ 7 รูปสี่เหลี่ยม |
| บทที่ 4 ัญญัติไตรยางศ์ | บทที่ 8 ปริมาตรและความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก |

★ แบบฝึกหัดสอดคล้องกับหนังสือเรียนคณิตศาสตร์ ป.5 ของสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)



★ รวมแบบฝึกหัด พร้อมทั้งแบบทดสอบ
ในแต่ละบทเรียนไว้มากกว่า 270 หน้า

★ เฉลยแบบฝึกหัดอย่างละเอียดแบบ
QR-CODE



หนังสือแนะนำ



Shopee



Lazada



ซื้อหนังสือสะดวก ส่งถึงบ้านบนช่องทางออนไลน์ที่ Shopee และ Lazada
หรือผ่านทางร้านหนังสือออนไลน์ www.serazu.com



thinkbeyond books

จัดจำหน่ายโดย

Think
Beyond

Barcode 885-90993-0908-0



8 859099 309080

ราคา 280 บาท