



แบบฝึกหัดรายวิชาพื้นฐาน



คณิตศาสตร์

เล่ม ๒

ชั้นประถมศึกษาปีที่

ตามมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐)

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑

๕

สินค้า OTOP

จุดชำระเงิน



แบบฝึกหัด

รายวิชาพื้นฐาน

คณิตศาสตร์

ชั้น

ประถมศึกษาปีที่ ๕ เล่ม ๒

ตามมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐)
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑

จัดทำโดย

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ

จัดทำเป็นฉบับ e-book ครั้งที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๖

มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติ

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้จัดทำแบบฝึกหัด ฉบับ e-book นี้ขึ้น โดยมีเนื้อหาเช่นเดียวกับแบบฝึกหัดรายวิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ เล่ม ๒ ฉบับสิ่งพิมพ์ ที่จัดทำตามมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ ทุกประการ เพื่อให้นักเรียน ครู ผู้ปกครอง นักวิชาการ และผู้สนใจทั่วไปเข้าถึงได้ง่ายและสะดวกรวดเร็ว รวมทั้งสามารถเลือกใช้ตามความเหมาะสมกับจุดประสงค์ต่าง ๆ ทั้งนี้ สสวท. ขอสงวนสิทธิ์ในแบบฝึกหัด ฉบับ e-book นี้ ตามกฎหมายลิขสิทธิ์ ห้ามผู้ใดทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง เลียนแบบ จำหน่าย หรือ เผยแพร่โดยมิได้รับอนุญาต

สามารถเข้าถึงสื่อดิจิทัลต่าง ๆ ของ สสวท. ได้ที่ <http://www.ipst.ac.th/ebook-resource/>

คำชี้แจง

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้จัดทำมาตรฐานการเรียนรู้ ตัวชี้วัด และสาระการเรียนรู้แกนกลาง กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ โดยมีจุดเน้นเพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ความสามารถที่ทัดเทียมกับนานาชาติ ได้เรียนรู้คณิตศาสตร์โดยเชื่อมโยงความรู้กับกระบวนการคิด ใช้กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ และแก้ปัญหาที่หลากหลาย มีการทำกิจกรรมด้วยการลงมือปฏิบัติ เพื่อให้ผู้เรียนได้ใช้ทักษะ กระบวนการทางคณิตศาสตร์ และทักษะแห่งศตวรรษที่ ๒๑ ซึ่งตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๑ เป็นต้นไป โรงเรียนจะต้องใช้หลักสูตร กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) สสวท. จึงได้จัดทำหนังสือเรียนและแบบฝึกหัดที่เป็นไปตามมาตรฐานหลักสูตร เพื่อให้โรงเรียนได้ใช้สำหรับจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียน

การใช้แบบฝึกหัดรายวิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์เล่มนี้ จะใช้ควบคู่ไปกับหนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ เล่ม ๒ ของ สสวท. โดยในหนังสือเรียนจะมีสัญลักษณ์แนะนำให้ครูผู้สอนทราบว่า หลังจากการสอนและจัดกิจกรรมเนื้อหา นั้น ๆ เรียบร้อยแล้ว จะต้องให้นักเรียนทำแบบฝึกหัดที่เท่าใดในหนังสือแบบฝึกหัดเล่มนี้ เพื่อให้นักเรียนได้ฝึกทักษะต่าง ๆ ทางคณิตศาสตร์เพิ่มเติม ซึ่งจะทำให้นักเรียนมีความรู้ ความเข้าใจในเนื้อหาที่เรียนมากยิ่งขึ้น อันจะเป็นพื้นฐานในการเรียนรู้เนื้อหาคณิตศาสตร์เรื่องต่อไป

ในการจัดทำแบบฝึกหัดเล่มนี้ ได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากครู อาจารย์ นักวิชาการ และผู้ทรงคุณวุฒิ จากหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน สสวท. ขอขอบคุณทุกท่านไว้ ณ ที่นี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษาของชาติ จะใช้แบบฝึกหัดเล่มนี้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ หากมีข้อเสนอแนะใดที่จะทำให้แบบฝึกหัดเล่มนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น โปรดแจ้งให้ สสวท. ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิมปิจำนงค์)

ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กระทรวงศึกษาธิการ

สารบัญ

หน้า

แบบฝึกหัด
บทที่ 4

บัญญัติไตรยางค์

2

แบบฝึกหัด
บทที่ 5

ร้อยละ

16

แบบฝึกหัด
บทที่ 6

เส้นขนาน

34

แบบฝึกหัด
บทที่ 7

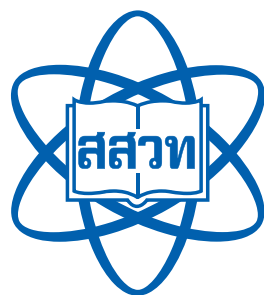
รูปสี่เหลี่ยม

64

แบบฝึกหัด
บทที่ 8

ปริมาตรและความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

96



แบบฝึกหัด 4.1

1 โยงเส้นจับคู่โจทย์ที่มีผลลัพธ์เท่ากัน

1) $20 \times \frac{4}{5} = \dots\dots\dots$ •

2) $20 \times 5 \div 4 = \dots\dots\dots$ •

3) $24 \times \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$ •

4) $36 \div 3 \times 6 = \dots\dots\dots$ •

5) $45 \div 5 \times 3 = \dots\dots\dots$ •

• $\frac{45 \times 3}{5} = \dots\dots\dots$

• $\frac{45}{3} \times 5 = \dots\dots\dots$

• $20 \times 4 \div 5 = \dots\dots\dots$

• $\frac{36}{3} \times 6 = \dots\dots\dots$

• $24 \times 3 \div 4 = \dots\dots\dots$

• $\frac{36}{3 \times 6} = \dots\dots\dots$

• $20 \times \frac{5}{4} = \dots\dots\dots$

• $24 \times 4 \div 3 = \dots\dots\dots$

2 เติมผลคูณ

1) $\frac{12}{20} \times 100 = \dots\dots\dots$

3) $40 \times \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$

5) $\frac{24}{16} \times 88 = \dots\dots\dots$

2) $50 \times \frac{400}{100} = \dots\dots\dots$

4) $\frac{7}{15} \times 90 = \dots\dots\dots$

6) $125 \times \frac{4}{5} = \dots\dots\dots$

3 เติมคำตอบ

- 1) ณรงค์ซื้อปากกาชนิดเดียวกัน 8 ด้าม จ่ายเงิน 96 บาท ปากการาคาด้ามละเท่าใด

ตอบ

- 2) อารีปั่นจักรยาน 3 ชั่วโมง ได้ระยะทาง 45 กิโลเมตร อารีใช้เวลาปั่นจักรยานเฉลี่ยชั่วโมงละกี่กิโลเมตร

ตอบ

- 3) เบญจ์วิ่งรอบสนามกีฬาแห่งหนึ่ง 8 รอบ แต่ละรอบวิ่งได้ระยะทาง 400 เมตร เบญจ์วิ่งได้ระยะทางทั้งหมดเท่าใด

ตอบ

- 4) ปรายแบ่งถั่วเขียว 35 กิโลกรัม ใส่ถุง ถุงละ 5 กิโลกรัม ปรายจะต้องใช้ถุงทั้งหมดกี่ใบ

ตอบ

- 5) กอล์ฟซื้อน้ำหวาน 6 ขวด ขวดละ 0.75 ลิตร กอล์ฟซื้อน้ำหวานกี่ลิตร

ตอบ

- 6) ปลากระป๋อง 1 แพ็ค มี 5 กระป๋อง ราคา 85 บาท คิดเป็นราคากระป๋องละกี่บาท

ตอบ

- 7) ป้าตัวมีที่ดิน 150 ตารางวา ซึ่งกรมที่ดินกำหนดราคาประเมินตารางวาละ 4,000 บาท ที่ดินผืนนี้เมื่อคิดตามราคาประเมินจะมีราคาเท่าใด

ตอบ

4 แสดงวิธีหาคำตอบ

- 1) โก๋มีมะม่วงทั้งหมด 45 ผล ขายไป $\frac{2}{3}$ ของจำนวนมะม่วงทั้งหมด โก๋ขายมะม่วงกี่ผล

.....

.....

.....

.....

- 2) ป้าแก้วมีที่ดิน 6,000 ตารางวา แบ่งเป็นพื้นที่สำหรับปลูกข้าว ปลูกพืชไร่ และผักสวนครัว คิดเป็น $\frac{7}{10}$ ของที่ดินทั้งหมด ส่วนที่เหลือทั้งหมดขุดเป็นสระน้ำ บริเวณที่เป็นสระน้ำ มีพื้นที่กี่ตารางวา

.....

.....

.....

.....

- 3) กุ้งซื้อเสื้อ 1 ตัว ราคา 480 บาท และซื้อกางเกง 1 ตัว ซึ่งมีราคาเป็น $\frac{4}{5}$ ของราคาเสื้อ กุ้งจ่ายเงินค่าเสื้อและกางเกงทั้งหมดกี่บาท

.....

.....

.....

.....

แบบฝึกหัด 4.2

1 แสดงวิธีหาคำตอบ

- 1) น้ำซอสปรุงรส 7 ลิตร บรรจุขวดให้มีปริมาณเท่ากันได้ 14 ขวด
น้ำซอสปรุงรส 1 ลิตร บรรจุขวดได้กี่ขวด

.....

.....

.....

.....

.....

- 2) ต้มซื้อเนื้อไก่สด 5 กิโลกรัม จ่ายเงิน 400 บาท เนื้อไก่สด 1 กิโลกรัม ราคาเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....

- 3) วันดีซื้อสมุด 9 เล่ม ราคาเล่มละ 25 บาท วันดีต้องจ่ายเงินเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....

- 4) ท่อน้ำยาว 3.6 เมตร นำมาตัดเป็นท่อน ยาวท่อนละเท่า ๆ กัน ได้ 4 ท่อน
ท่อน้ำแต่ละท่อนยาวเท่าใด

- 5) จอยจ่ายค่าจ้างปูกระเบื้อง 40 ตารางเมตร เป็นเงิน 10,000 บาท
ช่างคิดค่าจ้างปูกระเบื้องตารางเมตรละเท่าใด

- 6) ขนมห่อหนึ่งมี 8 ชิ้น อารีรัตน์ซื้อขนม 7 ห่อ ได้ขนมกี่ชิ้น

7) ดินสอ 10 โหล มีกี่แท่ง

8) ตักจัดโต๊ะประชุม 15 ตัว แต่ละตัวใช้เก้าอี้จำนวนเท่ากัน และใช้ทั้งหมด 90 ตัว
โต๊ะประชุม 1 ตัว ใช้เก้าอี้กี่ตัว

9) นัทซ์บรยนต์ 9 ชั่วโมง ได้ระยะทาง 675 กิโลเมตร นัทซ์บรยนต์ด้วยความเร็ว
เฉลี่ยชั่วโมงละกี่กิโลเมตร

- 10) น้ำยาปรับผ้านุ่ม 1 ถัง มีปริมาตร 0.6 ลิตร แอนมีน้ำยาปรับผ้านุ่ม 20 ถัง
แอนมีน้ำยาปรับผ้านุ่มกี่ลิตร

.....

.....

.....

.....

.....

- 11) ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน ถึง 31 สิงหาคม ของปีเดียวกัน ดวงใจออมเงินทุกวัน วันละ 60 บาท
ดวงใจออมเงินได้ทั้งหมดเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....

2 เติมคำตอบ

- 1) ด้อยซื้อข้าวสาร 6 ถัง ถังละเท่า ๆ กัน ได้ข้าวสารทั้งหมด 90 กิโลกรัม ข้าวสารหนัก
ถังละกี่กิโลกรัม

ตอบ

- 2) พื้นที่ 1 ไร่ เท่ากับ 400 ตารางวา มธูรมีที่ดิน 15 ไร่ คิดเป็นกี่ตารางวา

ตอบ

- 3) น้ำ 1 ขวด มีปริมาตร 0.5 ลิตร ทองดีซื้อน้ำ 5 โหล ได้น้ำกี่ลิตร

ตอบ

- 4) อรุณารับจ้างทำงาน 24 วัน ได้รับค่าจ้าง 8,280 บาท อรุณาได้รับค่าจ้างเฉลี่ยวันละเท่าใด

ตอบ

แบบฝึกหัด 4.3

แสดงวิธีหาคำตอบ

- 1 ลูกพลับ 3 ลูก แต่ละลูกบรรจุลูกพลับจำนวนเท่า ๆ กัน นับรวมได้ 12 ผล
โหนดซื้อลูกพลับ 5 ลูก จะได้ลูกพลับกี่ผล

.....

.....

.....

.....

.....



- 2 ตูย์ซื้อปลาเทวดา 4 ตัว จ่ายเงินไป 48 บาท ต่อมาซื้อเพิ่มอีก 9 ตัว จากร้านเดิม
ตูย์ต้องจ่ายเงินอีกเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....



- 3 เดือนที่แล้วครอบครัวของเดชใช้น้ำประปา 20 หน่วย จ่ายค่าน้ำ* 300 บาท
เดือนนี้ครอบครัวของเดชใช้น้ำประปา 15 หน่วย จะต้องจ่ายค่าน้ำเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....



* ค่าน้ำประปาแต่ละเดือนประกอบด้วย ค่าน้ำ ค่าบริการ ภาษีมูลค่าเพิ่ม และอื่น ๆ