



แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์

เรื่อง การบวก การลบ และการคูณทศนิยม

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5



โจทย์ปัญหาการคูณทศนิยม

นางสุมณฑา ทายุกโก

ตำแหน่ง ครูชำนาญการโรงเรียนวิเชียรชม

โรงเรียนวิเชียรชม อำเภอเมืองสงขลา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสงขลาเขต 1

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

คำชี้แจง

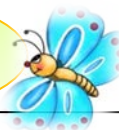
แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง การบวก การลบ และการคูณทศนิยม
 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ชุดที่ 5 โจทย์ปัญหาการคูณทศนิยม ประกอบด้วยเนื้อหา
 ดังต่อไปนี้

แบบฝึกทักษะที่ 5.1

แบบฝึกทักษะที่ 5.2

แบบฝึกทักษะที่ 5.3

จุดประสงค์การเรียนรู้



เมื่อกำหนด โจทย์ปัญหาการคูณทศนิยมที่มีผลคูณเป็นทศนิยม
 ไม่เกินสองตำแหน่งให้ สามารถวิเคราะห์ โจทย์ หาคำตอบ และแสดงวิธีทำ
 พร้อมทั้งตระหนักถึงความสมเหตุสมผลของคำตอบที่ได้

แบบฝึกทักษะที่ 5.1

การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณทศนิยม และหาคำตอบ

จุดประสงค์การเรียนรู้: นักเรียนสามารถวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณทศนิยม และหาคำตอบได้

คำชี้แจง วิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณทศนิยม และหาคำตอบ (ข้อละ 4 คะแนน)

ตัวอย่าง

เสาต้นหนึ่งปักจมในดิน 3.78 เมตร ถ้าเสาต้นนี้ยาว เป็น 5 เท่าของส่วนที่จมอยู่ในดิน เสาต้นนี้ยาวกี่เมตร

1. โจทย์ถามอะไร (0.5 คะแนน)

ตอบ เสาต้นนี้ยาวกี่เมตร

2. โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง (0.5 คะแนน)

ตอบ เสาต้นหนึ่งปักจมในดิน 3.78 เมตร ถ้าเสาต้นนี้ยาว

เป็น 5 เท่าของส่วนที่จมอยู่ในดิน

3. หาคำตอบได้อย่างไร เพราะเหตุใด (1 คะแนน)

ตอบ หาผลคูณของ 5 กับ 3.78 เพราะเสาปักจมในดิน 3.78 เมตร จะหาความยาวของเสา 5 เท่าของส่วนที่จมดิน จึงต้องนำ 3.78 บวกกัน 5 จำนวน ซึ่งคือ 5×3.78

4. ได้คำตอบเท่าใด (1 คะแนน)

ตอบ 18.90

5. สรุปคำตอบได้อย่างไร (1 คะแนน)

ตอบ เสาต้นนี้ยาว 18.90 เมตร

1. กระเบื้องยาวแผ่นละ 0.25 เมตร ถ้ามาวางเรียงกัน 16 แผ่น จะยาวกี่เมตร

1.1 โจทย์ถามอะไร

ตอบ

1.2 โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

ตอบ

.....

1.3 หาคำตอบได้อย่างไร เพราะเหตุใด

ตอบ

.....

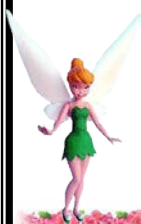
.....

1.4 ได้คำตอบเท่าใด

ตอบ

1.5 สรุปคำตอบได้อย่างไร

ตอบ



2. ไข้ไก่ราคาฟองละ 3.75 บาท ถ้าซื้อไข้ไก่ 24 ฟอง จะต้องจ่ายเงินกี่บาท

2.1 โจทย์ถามอะไร

ตอบ

2.2 โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

ตอบ

.....

2.3 หาคำตอบได้อย่างไร เพราะเหตุใด

ตอบ

.....

.....

2.4 ได้คำตอบเท่าใด

ตอบ

2.5 สรุปคำตอบได้อย่างไร

ตอบ

3. น้ำมันเบนซินราคาลิตรละ 35.75 บาท ต่อมเติมน้ำมัน 8 ลิตร ต้อง
จ่ายเงินเท่าไร

3.1 โจทย์ถามอะไร

ตอบ

3.2 โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

ตอบ

.....

3.3 หากคำตอบได้อย่างไร เพราะเหตุใด

ตอบ

.....

.....

3.4 ได้คำตอบเท่าใด

ตอบ

3.5 สรุปคำตอบได้อย่างไร

ตอบ

ชื่อ-สกุล เลขที่ ชั้น

คะแนนเต็ม 12 คะแนน คะแนนที่ได้..... คะแนน



แบบฝึกทักษะที่ 5.2

การแก้โจทย์ปัญหาการคูณทศนิยม

จุดประสงค์การเรียนรู้ นักเรียนสามารถแสดงวิธีหาคำตอบได้

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีทำ (ข้อละ 5 คะแนน)

ตัวอย่างที่ 1 รรรับส่งนักเรียนใช้น้ำมันเที่ยวละ 43.7 ลิตร

ต้องรับส่งนักเรียนวันละ 4 เที่ยว จะต้องเติมน้ำมันวันละกี่ลิตร

ประโยคสัญลักษณ์ $4 \times 33.7 = \square$

วิธีทำ รรรับส่งนักเรียนใช้น้ำมันเที่ยวละ 33.7 ลิตร

ต้องรับส่งนักเรียนวันละ 4 เที่ยว

จะต้องเติมน้ำมันวันละ $4 \times 33.7 = 134.8$ ลิตร

ตอบ จะต้องเติมน้ำมันวันละ ๑๓๔.๘ ลิตร

- | | | |
|------------------|-----------------------------------|---------|
| เกณฑ์การให้คะแนน | 1. เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้ถูกต้อง | 1 คะแนน |
| | 2. เขียนแสดงวิธีทำได้ถูกต้อง | 3 คะแนน |
| | 3. เขียนคำตอบได้ถูกต้อง | 1 คะแนน |

1. นมสดราคากล่องละ 13.50 บาท ถ้าซื้อ 6 กล่อง ต้องจ่ายเงินกี่บาท

ประโยชน์สัญลักษณ์

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

ตอบ.....

2. ดวงตาขายผักกาดกิโลกรัมละ 18.50 บาท ขายไป 15 กิโลกรัม
ดวงตาจะได้เงินกี่บาท

ประโยชน์สัญลักษณ์

วิธีทำ

.....

.....

.....

ตอบ.....

3. ออมขายกระดาษหนังสือพิมพ์ 17 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 8.50 บาท
 ออมขายกระดาษหนังสือพิมพ์ได้เงินกี่บาท

ประโยชน์คุณลักษณะ

วิธีทำ

.....

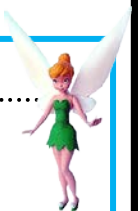
.....

.....

ตอบ.....

ชื่อ-สกุล เลขที่ ชั้น

คะแนนเต็ม 15 คะแนน คะแนนที่ได้..... คะแนน



แบบฝึกทักษะที่ 5.3

การสร้างโจทย์ปัญหาการคูณทศนิยม

จุดประสงค์การเรียนรู้ นักเรียนสามารถสร้างโจทย์ปัญหาการคูณทศนิยม
จากโจทย์ที่กำหนด และจากสถานการณ์ที่กำหนดให้ได้

ตอนที่ 1 คำชี้แจง ให้นักเรียนสร้างโจทย์ปัญหาการคูณทศนิยมจากโจทย์
ที่กำหนดให้ และหาคำตอบ (ข้อละ 3 คะแนน)

ตัวอย่าง $15 \times 18.50 = \square$

สร้างโจทย์ปัญหาการคูณทศนิยม

นทีขายผักคะน้า กิโลกรัมละ 18.50 บาท ขายไป 15 กิโลกรัม นทีจะได้เงินกี่บาท

วิธีทำ	นทีขายผักคะน้า กิโลกรัมละ	18.50	บาท
	ขายไป	15	กิโลกรัม
	นทีจะได้เงิน	$15 \times 18.50 = 277.50$	บาท

ตอบ นทีจะได้เงิน ๒๗๗.๕๐ บาท

เกณฑ์การให้คะแนน

- สร้างโจทย์ปัญหาการคูณทศนิยมได้ถูกต้องและสอดคล้องกับความเป็นจริง 1 คะแนน
- เขียนแสดงวิธีทำได้ถูกต้อง 1 คะแนน
- เขียนคำตอบถูกต้อง 1 คะแนน

1. $8 \times 20.50 = \square$

สร้างโจทย์ปัญหาการคูณทศนิยม

.....
.....

วิธีทำ

.....
.....

ตอบ

$$2. \quad 2.5 \times 225 = \square$$

สร้างโจทย์ปัญหาการคูณทศนิยม

.....
.....

วิธีทำ

.....
.....

ตอบ

ตอนที่ 2 คำชี้แจง จงสร้างโจทย์ปัญหาการคูณทศนิยมจากสถานการณ์ที่กำหนดให้
และหาคำตอบ (ข้อละ 3 คะแนน)



กุ้งขีดละ 12.5 บาท



ปลาหนัก 1.8 กิโลกรัม

สร้างโจทย์ปัญหาการคูณทศนิยม

แม่ค้าขายกุ้ง ขีดละ 12.5 บาท ซาซ่าซื้อกุ้ง 2 กิโลกรัม ต้องจ่ายเงินกี่บาท

วิธีทำ แม่ค้าขายกุ้ง ขีดละ 12.5 บาท

ซาซ่าซื้อกุ้ง 2 กิโลกรัม เท่ากับ 20 ขีด

ต้องจ่ายเงิน $20 \times 12.5 = 250$ บาท

ตอบ ต้องจ่ายเงิน ๒๕๐ บาท

เกณฑ์การให้คะแนน

1. สร้างโจทย์ปัญหาการคูณทศนิยมได้ถูกต้องและสอดคล้องกับความเป็นจริง 1 คะแนน
2. เขียนแสดงวิธีทำได้ถูกต้อง 1 คะแนน
3. เขียนคำตอบถูกต้อง 1 คะแนน



ซองจดหมายหนัก 0.25 กรัม



ไข่ไก่ฟองละ 3.50 บาท

1. สร้างโจทย์ปัญหาการคูณทศนิยม

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

วิธีทำ

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

ตอบ



มะเขือขีดละ 2.50 บาท



ส้มขีดละ 7.5 บาท

2. สร้างโจทย์ปัญหาการคูณทศนิยม

.....

.....

.....

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

ตอบ

ชื่อ-สกุล เลขที่ ชั้น

คะแนนเต็ม 12 คะแนน คะแนนที่ได้..... คะแนน

