



# ภาคผนวก



เฉลยแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์



การบวกทศนิยมไม่เกินสองตำแหน่ง



เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1.1

1. 0.6

2. 1.4

3. 3.9

4. 0.55

5. 0.99

6. 0.96

7. 1.79

8. 2.69

9. 2.44

10. 3.98



## เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1.2

1  $5.5 + 3.2 = \square$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 5.5 \\ + \\ \underline{3.2} \\ 8.7 \end{array}$$

ดังนั้น  $5.5 + 3.2 = 8.7$

ตอบ ๘.๗



2  $11.54 + 5.1 = \square$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 11.54 \\ + \\ \underline{5.1} \\ 16.64 \end{array}$$

ดังนั้น  $11.54 + 5.1 = 16.64$

ตอบ ๑๖.๖๔



3  $21.5 + 13.2 = \square$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 21.5 \\ + \\ 13.2 \\ \hline 34.7 \end{array}$$

ดังนั้น  $21.5 + 13.2 = 34.7$

ตอบ ๓๔.๗



4  $1.54 + 0.33 = \square$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 1.54 \\ + \\ 0.33 \\ \hline 1.87 \end{array}$$

ดังนั้น  $1.54 + 0.33 = 1.87$

ตอบ ๑.๘๗



5  $10.1 + 6.3 = \square$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 10.1 \\ + \\ 6.3 \\ \hline 16.4 \end{array}$$

ดังนั้น  $10.1 + 6.3 = 16.4$

ตอบ ๑๖.๔



6  $36.43 + 32.5 = \square$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 36.43 \\ + \\ 32.5 \\ \hline 68.93 \end{array}$$

ดังนั้น  $36.43 + 32.5 = 68.93$

ตอบ ๖๘.๙๓





### เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1.3

1.  $<$

2.  $>$

3.  $<$

4.  $<$

5.  $>$



### เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1.4

1.  $2.9 + 1.2 = \square$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 2.9 \\ + \\ \underline{1.2} \\ 4.1 \end{array}$$

ดังนั้น  $2.9 + 1.2 = 4.1$

ตอบ ๔.๑

2.  $26.65 + 22.06 = \square$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 26.65 \\ + \\ \underline{22.06} \\ 48.71 \end{array}$$

ดังนั้น  $26.65 + 22.06 = 48.71$

ตอบ ๔๘.๗๑

3.  $56.19 + 6.75 = \square$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 56.19 \\ + \\ \underline{6.75} \\ 62.94 \end{array}$$

ดังนั้น  $56.19 + 6.75 = 62.94$

ตอบ ๖๒.๙๔

4.  $77.65 + 4.5 = \square$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 77.65 \\ + \\ \underline{4.5} \\ 82.15 \end{array}$$

ดังนั้น  $77.65 + 4.5 = 82.15$

ตอบ ๘๒.๑๕



$$5. \quad 185.67 + 39.4 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 185.67 \\ + \quad 39.4 \\ \hline 225.07 \end{array}$$

ดังนั้น  $185.67 + 39.4 = 225.07$

ตอบ ๒๒๕.๐๗

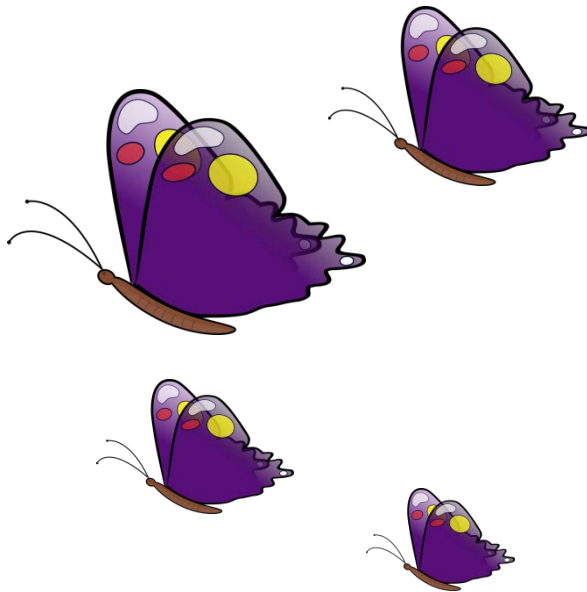
$$6. \quad 127.23 + 0.87 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 127.23 \\ + \quad 0.87 \\ \hline 128.10 \end{array}$$

ดังนั้น  $127.23 + 0.87 = 128.10$

ตอบ ๑๒๘.๑๐





### เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1.5

- |                      |          |
|----------------------|----------|
| 1) 14.9              | 2) 3.03  |
| 3) 3.57              | 4) 4.32  |
| 5) 2.37              | 6) 46.06 |
| 7) 68.86             | 8) 77.17 |
| 9) 180.86 และ 120.24 |          |



### เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1.6

- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| 1) 30.3             | 2) 21.92             |
| 3) 2.73             | 4) 40.02             |
| 5) 45.23            | 6) 26.80 และ 3.2     |
| 7) 26.80 และ 44.19  | 8) 0.01 และ 99.99    |
| 9) 25.35 และ 123.21 | 10) 145.82 และ 32.56 |



### เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1.7

1.  $4.81 + (5.19 + 3.6) = \square$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 5.19 \\ + \\ \underline{3.6} \\ 8.79 \\ + \\ \underline{4.81} \\ \underline{13.60} \end{array}$$

ตอบ ๑๓.๖๐

2.  $8.4 + 7.9 + 5.6 = \square$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 8.4 \\ + \\ \underline{5.6} \\ 14.0 \\ + \\ \underline{7.9} \\ \underline{21.9} \end{array}$$

ตอบ ๒๑.๙

3.  $8.39 + 52.24 + 11.61 = \square$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 8.39 \\ + \\ \underline{11.61} \\ 20.00 \\ + \\ \underline{52.24} \\ \underline{72.24} \end{array}$$

ตอบ ๗๒.๒๔

4.  $6.5 + 30.50 + 20.3 = \square$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 6.5 \\ + \\ \underline{30.50} \\ 37.00 \\ + \\ \underline{20.3} \\ \underline{57.30} \end{array}$$

ตอบ ๕๗.๓๐

5.  $0.05 + 6.7 + 10.95 = \square$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 0.05 \\ + \\ \underline{10.95} \\ 11.00 \\ + \\ \underline{6.7} \\ \underline{17.70} \end{array}$$

ตอบ ๑๗.๗๐





# เฉลยแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์



การลบทศนิยมไม่เกินสองตำแหน่ง



เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 2.1

1. 0.5
2. 1.4
3. 0.41
4. 0.65
5. 0.50

## เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 2.2

$$1. 0.4 - 0.2 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 0.4 \\ - 0.2 \\ \hline 0.2 \end{array}$$

ดังนั้น  $0.4 - 0.2 = 0.2$

ตอบ ๐.๒

$$2. 4.8 - 0.4 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 4.8 \\ - 0.4 \\ \hline 4.4 \end{array}$$

ดังนั้น  $4.8 - 0.4 = 4.4$

ตอบ ๔.๔

$$3. 7.6 - 1.4 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 7.6 \\ - 1.4 \\ \hline 6.2 \end{array}$$

ดังนั้น  $7.6 - 1.4 = 6.2$

ตอบ ๖.๒

$$4. 5.83 - 2 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 5.83 \\ - 2.00 \\ \hline 3.83 \end{array}$$

ดังนั้น  $5.83 - 2.00 = 3.83$

ตอบ ๓.๘๓

$$5. 9.84 - 8 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 9.84 \\ - 8 \\ \hline 1.84 \end{array}$$

$$6. 1.23 - 1.2 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 1.23 \\ - 1.20 \\ \hline 0.03 \end{array}$$

$$7. \quad 8.98 - 7.8 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 8.98 \\ - 7.8 \\ \hline 1.18 \end{array}$$

ดังนั้น  $8.98 - 7.8 = 1.18$

ตอบ ๑.๑๘

$$8. \quad 5.24 - 4.13 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 5.24 \\ - 4.13 \\ \hline 1.11 \end{array}$$

ดังนั้น  $5.24 - 4.13 = 1.11$

ตอบ ๑.๑๑



เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 2.3

<p>1. <math>4.3 - 3.7 = \square</math></p> <p>วิธีทำ</p> $\begin{array}{r} 4.3 \\ - 3.7 \\ \hline 0.6 \end{array}$ <p>ดังนั้น <math>4.3 - 3.7 = 0.6</math></p> <p><u>ตอบ</u> ๐.๖</p>	<p>2. <math>6.1 - 4.4 = \square</math></p> <p>วิธีทำ</p> $\begin{array}{r} 6.1 \\ - 4.4 \\ \hline 1.7 \end{array}$ <p>ดังนั้น <math>6.1 - 4.4 = 1.7</math></p> <p><u>ตอบ</u> ๑.๗</p>
--	--

3.  $32.15 - 23.6 = \square$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 32.15 \\ - 23.6 \\ \hline 8.55 \end{array}$$

ดังนั้น  $32.15 - 23.6 = 8.55$

ตอบ ๘.๕๕



<p>4. <math>64.11 - 4.4 = \square</math></p> <p>วิธีทำ</p> $\begin{array}{r} 64.11 \\ - 4.4 \\ \hline 59.71 \end{array}$	<p>5. <math>57.24 - 14.19 = \square</math></p> <p>วิธีทำ</p> $\begin{array}{r} 57.24 \\ - 14.19 \\ \hline 43.05 \end{array}$
--	--





เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 2.4



$$1. \quad 4.1 - 2.1 \qquad 4.1 - 3$$

$$2. \quad 5.04 - 2.5 < 6.23 - 2.5$$

$$3. \quad 8.04 - 3.2 < 8.04 - 3.02$$

$$4. \quad 2.14 - 1.06 < 2.14 - 1 + 0.06$$

$$5. \quad 2.66 + 1.5 = 2.66 + 1.50$$



## เฉลยแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์



โจทย์ปัญหาการบวก และการลบทศนิยม



### เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 3.1

1. ซื้อดินสอแท่งหนึ่งราคา 3.25 บาท ซื้อสมุดเล่มหนึ่ง ราคา 12.50 บาท จะต้องจ่ายเงินเท่าไร

1) โจทย์ถามอะไร

ตอบ จะต้องจ่ายเงินเท่าไร

2) โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

ตอบ ซื้อดินสอแท่งหนึ่งราคา 3.25 บาท ซื้อสมุดเล่มหนึ่ง ราคา 12.50 บาท

3) หากคำตอบได้อย่างไร เพราะเหตุใด

ตอบ  $3.25 + 12.50$  เพราะซื้อดินสอราคา 3.25 บาท และซื้อสมุด ราคา 12.50 บาท แสดงว่าต้องจ่ายเงินค่าดินสอ และค่าสมุดรวมกัน (เหตุผลอาจเปลี่ยนแปลง ข้อความได้แต่มีความหมายเหมือนกับเฉลย)

4) ได้คำตอบเท่าใด

ตอบ 15.75

5) สรุปคำตอบได้อย่างไร

ตอบ จะต้องจ่ายเงิน ๑๕.๗๕ บาท



2. ถังใบหนึ่งจุน้ำ 65 ลิตร ถังใบนี้มีน้ำอยู่ 12.8 ลิตร จะต้องเติมน้ำอีกกี่ลิตรจึงจะมีน้ำเต็มถึง

1) โจทย์ถามอะไร

ตอบ จะต้องเติมน้ำอีกกี่ลิตรจึงจะมีน้ำเต็มถึง

2) โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

ตอบ ถังใบหนึ่งจุน้ำ 65 ลิตร ถ้าถังใบนี้มีน้ำอยู่ 12.8 ลิตร

3) หากคำตอบได้อย่างไร เพราะเหตุใด

ตอบ  $65 - 12.8$  เพราะถังจุน้ำ 65 ลิตร และมีน้ำอยู่แล้ว 12.8 ลิตร ดังนั้นต้องเติมน้ำอีก 65 ลบออก 12.8 จะได้น้ำที่ต้องเติมให้เต็มถัง (เหตุผลอาจเปลี่ยนแปลงข้อความได้แต่มีความหมายเหมือนกับเฉลย)

4) ได้คำตอบเท่าใด

ตอบ 52.2 ลิตร

5) สรุปคำตอบได้อย่างไร

ตอบ จะต้องเติมน้ำอีก 52.2 ลิตรจึงจะมีน้ำเต็มถัง

### เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 3.2

- ซื้อดินสอแท่งหนึ่งราคา 3.25 บาท ซื้อสมุดเล่มหนึ่งราคา 12.50 บาท  
จะต้องจ่ายเงินเท่าไร



12 ม.ค. 56	เงินคงเหลือยกมา	20.25	-	20.25
	ซื้อดินสอ 2 แท่ง	-	10.25	10.00
	ได้รับเงินจากคุณลุง	100.00	-	110.00
13 ม.ค. 56	ได้รับเงินจากคุณแม่	50.00		160.00
	ขายดอกไม้ไม่ได้เงิน	250.00	-	410.00
	รับประทานอาหารกลางวัน	-	50.50	359.50
14 ม.ค. 56	ค่ารถโดยสาร	-	60.75	298.75
	ซื้อผลไม้	-	125.25	173.50
	คุณยายให้เงิน	100.00	-	273.50
	ซื้อหนังสือการ์ตูน	-	65.50	208.00
รวม		520.25	312.25	

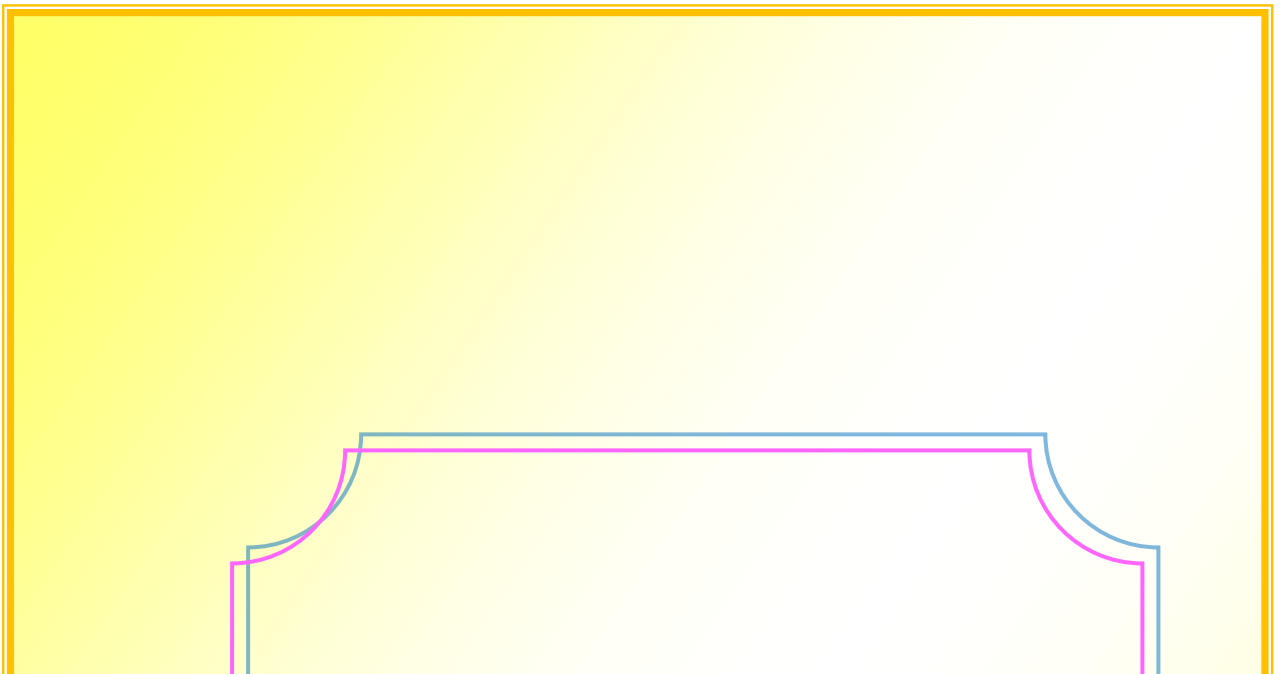
ตั้งแต่วันที่ 12-14 มกราคม 2556



### แบบฝึกทักษะที่ 3.4

#### เกณฑ์การให้คะแนน

1. สร้างโจทย์ปัญหาตรงตามโจทย์/สถานการณ์ที่กำหนดให้ได้ 1 คะแนน
2. โจทย์ปัญหาที่สร้างมีความเป็นไปได้และสมเหตุสมผล 1 คะแนน





# เฉลยแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์

## ชุดที่ 4

การคูณทศนิยมที่ผลคูณ

เป็นทศนิยมไม่เกินสองตำแหน่ง



### เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 4.1



#### ตอนที่ 1

1. 3
2.  $4 \times 4.15$

#### ตอนที่ 2

1.  $2.05 + 2.05 + 2.05$
2.  $50.68 + 50.68 + 50.68$

3.  $5 \times 16.27$

3.  $2.17 + 2.17 + 2.17 + 2.17 + 2.17$

ตอนที่ 3

1)  $4 \times 7.2$   
วิธีทำ  $4 \times 7.2 = 7.2 + 7.2 + 7.2 + 7.2$   
 $= 28.8$   
ตอบ ๒๘.๘

2)  $2 \times 15.21$   
วิธีทำ  $2 \times 15.21 = 15.21 + 15.21$   
 $= 30.42$   
ตอบ ๓๐.๔๒

3)  $3 \times 70.02$   
วิธีทำ  $3 \times 70.02 = 70.02 + 70.02 + 70.02$   
 $= 210.06$   
ตอบ ๒๑๐.๐๖

4)  $4 \times 150.25$   
วิธีทำ  $4 \times 150.25 = 150.25 + 150.25 + 150.25 + 150.25$   
 $= 601$   
ตอบ ๖๐๑



เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 4.2

1.  $5 \times 0.6 = \square$   
วิธีทำ  $5 \times 0.6 = 5 \times \frac{6}{10}$   
 $= \frac{5 \times 6}{10}$   
 $= \frac{30}{10}$   
 $= 3.0$

2.  $4 \times 0.8 = \square$   
วิธีทำ  $4 \times 0.8 = 4 \times \frac{8}{10}$   
 $= \frac{4 \times 8}{10}$   
 $= \frac{32}{10}$   
 $= 3.2$

$$3. \quad 3 \times 2.38 = \square$$

$$\begin{aligned} \text{วิธีทำ } 3 \times 2.38 &= 3 \times \frac{238}{100} \\ &= \frac{3 \times 238}{100} \\ &= \frac{714}{100} \\ &= 7.14 \end{aligned}$$

ตอบ ๗.๑๔

$$4. \quad 6 \times 5.14 = \square$$

$$\begin{aligned} \text{วิธีทำ } 6 \times 5.14 &= 6 \times \frac{514}{100} \\ &= \frac{6 \times 514}{100} \\ &= \frac{3084}{100} \\ &= 30.84 \end{aligned}$$

ตอบ ๓๐.๘๔

$$5. \quad 7 \times 12.38 = \square$$

$$\begin{aligned} \text{วิธีทำ } 7 \times 12.38 &= 7 \times \frac{1238}{100} \\ &= \frac{7 \times 1238}{100} \\ &= \frac{8666}{100} \\ &= 86.66 \end{aligned}$$

ตอบ ๘๖.๖๖



$$1) \quad 8 \times 0.4 = \square$$

$$\begin{array}{r} \text{วิธีทำ } 8 \times 0.4 = 4 \\ \quad \quad \quad \times \\ \quad \quad \quad \underline{8} \\ \quad \quad \quad \underline{32} \end{array}$$

ดังนั้น  $8 \times 0.4 = 3.2$

ตอบ ๓.๒

$$2) \quad 9 \times 3.7 = \square$$

$$\begin{array}{r} \text{วิธีทำ } 9 \times 3.7 = 37 \\ \quad \quad \quad \times \\ \quad \quad \quad \underline{9} \\ \quad \quad \quad \underline{333} \end{array}$$

ดังนั้น  $9 \times 3.7 = 33.3$

ตอบ ๓๓.๓

3)  $6 \times 2.86 = \square$

$$\begin{array}{r} \text{วิธีทำ } 6 \times 2.86 = 286 \\ \phantom{วิธีทำ } \times \\ \phantom{วิธีทำ } \underline{\phantom{00}6} \\ \phantom{วิธีทำ } \phantom{00}1716 \end{array}$$

ดังนั้น  $6 \times 2.86 = 17.16$

ตอบ ๑๗.๑๖

4)  $5 \times 8.34 = \square$

$$\begin{array}{r} \text{วิธีทำ } 5 \times 8.34 = 834 \\ \phantom{วิธีทำ } \times \\ \phantom{วิธีทำ } \underline{\phantom{00}5} \\ \phantom{วิธีทำ } \phantom{00}4170 \end{array}$$

ดังนั้น  $5 \times 8.34 = 41.70$

ตอบ ๔๑.๗๐

5)  $7 \times 8.06 = \square$

$$\begin{array}{r} \text{วิธีทำ } 7 \times 8.06 = 806 \\ \phantom{วิธีทำ } \times \\ \phantom{วิธีทำ } \underline{\phantom{00}7} \\ \phantom{วิธีทำ } \phantom{00}5642 \end{array}$$

ดังนั้น  $7 \times 8.06 = 56.42$

ตอบ ๕๖.๔๒

6)  $6 \times 9.47 = \square$

$$\begin{array}{r} \text{วิธีทำ } 6 \times 9.47 = 947 \\ \phantom{วิธีทำ } \times \\ \phantom{วิธีทำ } \underline{\phantom{00}6} \\ \phantom{วิธีทำ } \phantom{00}5682 \end{array}$$

ดังนั้น  $6 \times 9.47 = 56.82$

ตอบ ๕๖.๘๒

## เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 4.4

ข้อ 1

ก.  $3 \times 29.9 = \square$

$$\begin{array}{r} \text{วิธีทำ } 3 \times 29.9 = 299 \\ \phantom{วิธีทำ } \times \\ \phantom{วิธีทำ } \underline{\phantom{00}3} \\ \phantom{วิธีทำ } \phantom{00}897 \end{array}$$

$3 \times 29.9 = 89.7$

ข.  $29.9 \times 3 = \square$

$$\begin{aligned} \text{วิธีทำ } 29.9 \times 3 &= \frac{299}{10} \times 3 \\ &= \frac{299 \times 3}{10} \\ &= \frac{897}{10} \\ &= 89.7 \end{aligned}$$

ดังนั้น  $3 \times 29.9 = 29.9 \times 3$

ตอบ ผลคูณในข้อ ก. เท่ากับผลคูณในข้อ ข.

## ข้อ 2

ก.  $6 \times 13.45 = \square$

วิธีทำ  $6 \times 13.45 = 1345$

$$\begin{array}{r} 1345 \\ \times \quad 6 \\ \hline 8070 \end{array}$$

$6 \times 13.45 = 8070$

ข.  $13.45 \times 6 = \square$

วิธีทำ  $13.45 \times 6 = \frac{1345}{100} \times 6$

$$= \frac{1345 \times 6}{100}$$

$$= \frac{8070}{100}$$

$$= 80.70$$

ดังนั้น  $6 \times 13.45 = 13.45 \times 6$

ตอบ ผลคูณในข้อ ก. เท่ากับผลคูณในข้อ ข.



## ข้อ 3

ก.  $9 \times 10.85 = \square$

วิธีทำ  $9 \times 10.85 = 1085$

$$\begin{array}{r} 1085 \\ \times \quad 9 \\ \hline 9765 \end{array}$$

$9 \times 10.85 = 97.65$

ข.  $10.85 \times 9 = \square$

วิธีทำ  $10.85 \times 9 = \frac{1085}{100} \times 9$

$$= \frac{1085 \times 9}{100}$$

$$= \frac{9765}{100}$$

$$= 97.65$$

ดังนั้น  $9 \times 10.85 = 10.85 \times 9$

ตอบ ผลคูณในข้อ ก. เท่ากับผลคูณในข้อ ข.



### เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 4.5

1.  $4.2 \times 3.5 = \square$

$$\begin{aligned} \text{วิธีทำ } 4.2 \times 3.5 &= \frac{42}{10} \times \frac{35}{10} \\ &= \frac{42 \times 35}{100} \\ &= \frac{1470}{100} \\ &= 14.70 \end{aligned}$$

ตอบ ๑๔.๗๐

2.  $5.2 \times 0.3 = \square$

$$\begin{aligned} \text{วิธีทำ } 5.2 \times 0.3 &= \frac{52}{10} \times \frac{3}{10} \\ &= \frac{52 \times 3}{100} \\ &= \frac{156}{100} \\ &= 1.56 \end{aligned}$$

ตอบ ๑.๕๖

3.  $0.8 \times 2.8 = \square$

$$\begin{aligned} \text{วิธีทำ } 0.8 \times 2.8 &= \frac{8}{10} \times \frac{28}{10} \\ &= \frac{8 \times 28}{100} \\ &= \frac{224}{100} \\ &= 2.24 \end{aligned}$$

4.  $4.6 \times 1.3 = \square$

$$\begin{aligned} \text{วิธีทำ } 4.6 \times 1.3 &= \frac{46}{10} \times \frac{13}{10} \\ &= \frac{46 \times 13}{100} \\ &= \frac{598}{100} \\ &= 5.98 \end{aligned}$$

$$5. \quad 11.8 \times 2.5 = \square$$

$$\begin{aligned} \text{วิธีทำ } 11.8 \times 2.5 &= \frac{118}{10} \times \frac{25}{10} \\ &= \frac{118 \times 25}{100} \\ &= \frac{2950}{100} \\ &= 29.50 \end{aligned}$$

ตอบ ๒๙.๕๐

$$6. \quad 20.6 \times 5.0 = \square$$

$$\begin{aligned} \text{วิธีทำ } 20.6 \times 5.0 &= \frac{206}{10} \times \frac{50}{10} \\ &= \frac{206 \times 50}{100} \\ &= \frac{10300}{100} \\ &= 103.00 \end{aligned}$$

ตอบ ๑๐๓

### เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 4.6

$$1. \quad 9.6 \times 0.9 = \square$$

$$\begin{array}{r} \text{วิธีทำ} \quad 96 \\ \quad \times \quad 9 \\ \hline 864 \end{array}$$

$$\text{ดังนั้น } 9.6 \times 0.9 = 8.64$$

ตอบ ๘.๖๔

$$2. \quad 7.5 \times 1.3 = \square$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 13 \\ \hline 975 \end{array}$$

$$\text{ดังนั้น } 7.5 \times 1.3 = 9.75$$

ตอบ ๙.๗๕

$$3. \quad 11.2 \times 4.7 = \square$$

$$\text{วิธีทำ} \quad 112$$

$$4. \quad 8.3 \times 7.2 = \square$$

$$\text{วิธีทำ} \quad 83$$

×

×

$$5. \quad 9.4 \times 5.6 = \square$$

$$\begin{array}{r} \text{วิธีทำ} \quad 94 \\ \quad \times \\ \hline 56 \\ \hline 5264 \end{array}$$

$$\text{ดังนั้น } 9.4 \times 5.6 = 52.64$$

ตอบ ๕๒.๖๔

$$6. \quad 7.7 \times 8.5 = \square$$

$$\begin{array}{r} \text{วิธีทำ} \quad 77 \\ \quad \times \\ \hline 85 \\ \hline 6545 \end{array}$$

$$\text{ดังนั้น } 7.7 \times 8.5 = 65.45$$

ตอบ ๖๕.๔๕



## เฉลยแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์



ชุดที่ 5



## โจทย์ปัญหาการคูณทศนิยม



### เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 5.1

1. กระเบื้องยาวแผ่นละ 0.25 เมตร ถ้ามาวางเรียงกัน 16 แผ่น จะยาวกี่เมตร

1.1 โจทย์ถามอะไร

ตอบ จะยาวกี่เมตร

1.2 โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

ตอบ กระเบื้องยาวแผ่นละ 0.25 เมตร ถ้ามาวางเรียงกัน 16 แผ่น

1.3 หากคำตอบได้อย่างไร เพราะเหตุใด

ตอบ หาผลคูณของ 0.25 กับ 16 เพราะกระเบื้องยาวแผ่นละ 0.25 เมตร นำมาเรียงต่อกัน 16 แผ่น จึงต้องนำ 0.25 บวกกัน 16 จำนวน ซึ่งคือ  $16 \times 0.25$

1.4 ได้คำตอบเท่าใด

ตอบ 4

1.5 สรุปคำตอบได้อย่างไร

ตอบ จะยาว ๔ เมตร



2. ไข้ไก่ราคาฟองละ 3.75 บาท ถ้าซื้อไข้ไก่ 24 ฟอง จะต้องจ่ายเงินกี่บาท

2.1 โจทย์ถามอะไร

ตอบ จะต้องจ่ายเงินกี่บาท

2.2 โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

ตอบ ไข้ไก่ราคาฟองละ 3.75 บาท ถ้าซื้อไข้ไก่ 24 ฟอง

2.3 หากคำตอบได้อย่างไร เพราะเหตุใด

ตอบ หาผลคูณของ 3.75 กับ 24 เพราะไข่ไก่ราคาฟองละ 3.75 บาท ซื้อไข่ไก่ 24 ฟอง จึงต้องนำ 3.75 บวกกัน 24 จำนวน ซึ่งคือ  $24 \times 3.75$

2.4 ได้คำตอบเท่าใด

ตอบ 90

2.5 สรุปคำตอบได้อย่างไร

ตอบ จะต้องจ่ายเงิน ๙๐ บาท



3. น้ำมันเบนซินราคาลิตรละ 35.75 บาท ต่อมเติมน้ำมัน 8 ลิตร ต้องต้องจ่ายเงินเท่าไร

3.1 โจทย์ถามอะไร

ตอบ ต้องต้องจ่ายเงินเท่าไร

3.2 โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

ตอบ น้ำมันเบนซินราคาลิตรละ 35.75 บาท ต่อมเติมน้ำมัน 8 ลิตร

### 3.3 หากคำตอบได้อย่างไร เพราะเหตุใด

ตอบ หาผลคูณของ 35.75 กับ 8 เพราะน้ำมันเบนซินราคาลิตรละ 35.75 บาท  
เติมเติมน้ำมัน 8 ลิตร จึงต้องนำ 35.75 บวกกับ 8 จำนวน ซึ่งคือ  $8 \times 35.75$

### 3.4 ได้คำตอบเท่าใด

ตอบ 286

### 3.5 สรุปคำตอบได้อย่างไร

ตอบ ต้องจ่ายเงิน 286 บาท



### เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 5.2

- นมสดราคากล่องละ 13.50 บาท ถ้าซื้อ 6 กล่อง ต้องจ่ายเงินกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์  $6 \times 13.50 = \square$

วิธีทำ	นมสดราคากล่องละ	13.50 บาท
	ถ้าซื้อ	6 กล่อง

ต้องจ่ายเงิน  $6 \times 13.50 = 81$  บาท

ตอบ ต้องจ่ายเงิน ๘๑ บาท

2. ดวงตาขายผักกาดกิโลกรัมละ 18.50 บาท ขายไป 15 กิโลกรัม ดวงตา  
จะได้เงินกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์  $15 \times 18.50 = \square$

วิธีทำ

ดวงตาขายผักกาดกิโลกรัมละ 18.50 บาท

ขายไป 15 กิโลกรัม

ดวงตาจะได้เงิน  $15 \times 18.50 = 277.50$  บาท

ตอบ ดวงตาจะได้เงิน ๒๗๗.๕๐ บาท



3. ออมขายกระดาษหนังสือพิมพ์ 17 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 8.50 บาท

ออมขายกระดาษหนังสือพิมพ์ได้เงินกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์  $17 \times 8.50 = \square$

วิธีทำ

กระดาษหนังสือพิมพ์ราคา กิโลกรัมละ 8.50 บาท

ออมขายกระดาษหนังสือพิมพ์ 17 กิโลกรัม

ออมขายกระดาษหนังสือพิมพ์ได้เงิน  $17 \times 8.50 = 144.50$  บาท

ตอบ ออมขายกระดาษหนังสือพิมพ์ได้เงิน ๑๔๔.๕๐ บาท

### เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 5.3

เกณฑ์การให้คะแนน การสร้างโจทย์ปัญหาการคูณทศนิยม

- |   |         |
|---|---------|
| 1. สร้างโจทย์ปัญหาการคูณทศนิยมจากโจทย์/สถานการณ์ที่กำหนดให้ได้ถูกต้อง | 1 คะแนน |
| 2. เขียนแสดงวิธีทำได้ถูกต้อง  | 1 คะแนน |
| 3. เขียนคำตอบถูกต้อง  | 1 คะแนน |



เฉลยแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์



## ชุดที่ 6

### การบวก ลบ คูณ หารของคนของทศนิยม



#### เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 6.1



$$1 \quad 1.9 + (3.9 - 1.6) = \square$$

$$\begin{aligned} \text{วิธีทำ} \quad 1.9 + (3.9 - 1.6) &= 1.9 + 2.3 \\ &= 4.2 \end{aligned}$$

**ตอบ ๔.๒**

$$2 \quad 9.9 - (2.3 \times 3) = \square$$

$$\text{วิธีทำ} \quad 9.9 - (2.3 \times 3) = 9.9 - 6.9$$

$$4 \quad (7.2 \times 8) - 7.2 = \square$$

$$\begin{aligned} \text{วิธีทำ} \quad (7.2 \times 8) - 7.2 &= 57.6 - 7.2 \\ &= 50.4 \end{aligned}$$

ตอบ ๕๐.๔



### เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 6.2



$$1. \quad 1.09 + (6.07 - 4.6) = \square$$

$$\begin{aligned} \text{วิธีทำ} \quad 1.09 + (6.07 - 4.6) \\ &= 1.09 + 1.47 \\ &= 2.56 \end{aligned}$$

ตอบ ๒.๕๖

$$2. \quad 59.49 - (2.3 \times 0.3) = \square$$

$$\begin{aligned} \text{วิธีทำ} \quad 59.49 - (2.3 \times 0.3) \\ &= 59.49 - 0.69 \\ &= 58.80 \end{aligned}$$

ตอบ ๕๘.๘๐



$$3. (7.16 - 0.09) \times 12 = \square$$

วิธีทำ  $(7.16 - 0.09) \times 12$

$$= 7.07 \times 12$$

$$= 84.84$$

ตอบ ๘๔.๘๔

$$4. (2.2 \times 6) + 3.2 = \square$$

วิธีทำ  $(2.2 \times 6) + 3.2$

$$= 13.2 + 3.2$$

$$= 16.4$$

ตอบ ๑๖.๔



เฉลยแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ 



แบบรูปของทศนิยม





### เจดยแบบฝีกทักษะที่ 7.1

1. 0.8 และ 1  
เพิ่มขึ้นทีละ 0.2
2. 2.1 และ 2.4  
เพิ่มขึ้นทีละ 0.3
3. 10.0 และ 15.0  
เพิ่มขึ้นทีละ 2.5
4. 3.0 และ 2.7  
ลดลงทีละ 0.3
5. 0.06 และ 0.04  
ลดลงทีละ 0.02





## เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 7.2

1. 37.5

เพิ่มขึ้นโดยจำนวนที่อยู่ถัดไปทางขวาเป็น 5 เท่า ของจำนวนที่อยู่ทางซ้าย

2. 0.96 และ 1.92

เพิ่มขึ้นโดยจำนวนที่อยู่ถัดไปทางขวาเป็น 2 เท่า ของจำนวนที่อยู่ทางซ้าย

3. 0.16 และ 0.32

เพิ่มขึ้นโดยจำนวนที่อยู่ถัดไปทางขวาเป็น 2 เท่า ของจำนวนที่อยู่ทางซ้าย

4. 5.0 และ 2.5

ลดลงโดยจำนวนที่อยู่ทางขวาเป็น  $\frac{1}{2}$  ของจำนวนที่อยู่ทางซ้าย

5. 3.9 และ 1.3

ลดลงโดยจำนวนที่อยู่ทางขวาเป็น  $\frac{1}{3}$  ของจำนวนที่อยู่ทางซ้าย



### แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

#### เรื่องการบวก การลบ และการคูณทศนิยม

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

โรงเรียนวิเชียรชม

สพป. สงขลา 1

คะแนนเต็ม 30 คะแนน

เวลา 1 ชั่วโมง

คำชี้แจง

ทำเครื่องหมาย × ในกระดาษคำตอบ ให้ตรงกับตัวอักษรหน้าข้อความที่ถูกต้องที่สุด



<p>23. สนามหญ้ารูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีด้านหนึ่งยาว 41.25 เมตร ความยาวรอบสนามหญ้าเป็นเท่าไร</p> <p>ก. 164.5 เมตร      ข. 165 เมตร</p> <p>ค. 166.5 เมตร      ง. 167 เมตร</p> <p>24. <math>20.78 - (3.5 \times 5.9)</math> มีค่าเท่าใด</p> <p>ก. 0.11              ข. 0.12</p> <p>ค. 0.13              ง. 0.14</p> <p>25. <math>118.03 + (21.08 \times 5)</math> เท่ากับข้อใด</p> <p>ก. 220.43            ข. 221.43</p> <p>ค. 222.43            ง. 223.43</p> <p>26. ซื้อดินสอ 5 แท่ง ราคาแท่งละ 2.50 บาท ให้ธนบัตรใบละ 50 จะได้เงินทอนเท่าไร</p> <p>ก. 37.25 บาท        ข. 37.50 บาท</p> <p>ค. 38.25 บาท        ง. 38.50 บาท</p> <p>27. สัปดาห์แรกหน้อยเก็บเงินได้ 35,075 บาท สัปดาห์ที่สองเก็บเงินได้น้อยกว่าสัปดาห์แรกอยู่ 42.50 บาท รวมหน้อยเก็บเงินได้กี่บาท</p> <p>ก. 70,107.50 บาท    ข. 70,106 บาท</p> <p>ค. 70,105.50 บาท    ง. 70,105 บาท</p>	<p>28. แบบรูปในข้อใดมีความสัมพันธ์แบบเพิ่มขึ้นทีละ 2</p> <p>ก. 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, ...</p> <p>ข. 0.5, 0.7, 0.9, 0.11, ...</p> <p>ค. 3.2, 5.2, 7.2, 9.2, ...</p> <p>ง. 3.01, 3.03, 3.05, 3.07, ...</p> <p>29. 1.25, <math>\square</math>, 0.75, 0.50, 0.25 ควรเติมจำนวนใดใน <math>\square</math></p> <p>ก. 0.01              ข. 1</p> <p>ค. 0.2                ง. 2</p> <p>30. 0.2, 0.4, 0.8, 1.6, ... แบบรูปมีความสัมพันธ์ตรงกับข้อใด</p> <p>ก. เพิ่มขึ้นทีละ 0.2</p> <p>ข. เพิ่มขึ้นทีละ 2</p> <p>ค. เพิ่มขึ้นเป็น 0.2 เท่า</p> <p>ง. เพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่า</p>
--	---

## เฉลย

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน  
เรื่องการบวก การลบ และการคูณทศนิยม

- |       |       |       |
|-------|-------|-------|
| 1. ค  | 11. ข | 21. ข |
| 2. ข  | 12. ง | 22. ก |
| 3. ง  | 13. ก | 23. ข |
| 4. ค  | 14. ค | 24. ค |
| 5. ข  | 15. ง | 25. ง |
| 6. ก  | 16. ข | 26. ข |
| 7. ข  | 17. ง | 27. ก |
| 8. ค  | 18. ก | 28. ค |
| 9. ง  | 19. ค | 29. ข |
| 10. ค | 20. ข | 30. ง |

## บรรณานุกรม

- ดวงเดือน อ่อนน่วม และคณะ. (ม.ป.ป.). หนังสือชุดกิจกรรมคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 เล่ม 2. กรุงเทพฯ : พัฒนาคุณภาพวิชาการ
- นิติกร ระดม และคณะ. (2555). แบบฝึกหัดรายวิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ : บริษัท อักษรเจริญทัศน์ จำกัด.
- นิภาพร สัจจาปิยะนิกุล. (ม.ป.ป.). แบบฝึกคณิตคิดเลขเร็ว. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ฟิสิกส์เซ็นเตอร์.
- รุจิรัฐ ภู่อารยะ. (2551). แบบฝึกหัดรายวิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551. กรุงเทพมหานคร : บริษัท อักษรเจริญทัศน์ จำกัด.
- เลิศ สิทธิโกศล. (2555). เก่งคณิต ป.4-5-6. กรุงเทพฯ : เจริญดีมีมงคลการพิมพ์.
- วิชาการและมาตรฐานการศึกษา, สำนัก. (2551). ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทยจำกัด.
- \_\_\_\_\_. (2552). แบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะการคิดเลขเร็ว ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทยจำกัด.
- ส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, สถาบัน. (2554). คู่มือครูรายวิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : องค์การค้ำคูณสภา.
- \_\_\_\_\_. (2555). แบบฝึกทักษะรายวิชาพื้นฐาน คณิตศาสตร์เล่ม 2 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษา ขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551. กรุงเทพฯ : องค์การค้ำคูณสภา.



ชื่อ-สกุล	นางสุมณฑา ทายโก
วัน เดือน ปีเกิด	7 มกราคม 2526
ที่อยู่ปัจจุบัน	238/16 ถนนกาญจนวนิช 63 ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา 90000
ตำแหน่งปัจจุบัน	ครูชำนาญการ โรงเรียนวิเชียรชม
สถานที่ทำงาน	โรงเรียนวิเชียรชม ถนนวิเชียรชม ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา 90000
วุฒิการศึกษา	ปริญญาตรี (คป.) วิชาเอกคณิตศาสตร์ วิชาโทบริหารการศึกษา
วุฒิการศึกษาสูงสุด	ปริญญาโท (ค.ม.) สาขาบริหารการศึกษา
ประวัติการทำงาน	เริ่มรับราชการ 17 สิงหาคม 2549 ตำแหน่งครูผู้ช่วย โรงเรียนบ้านนูกะกุง อำเภอมายอ จังหวัดปัตตานี - 2551-2555 โรงเรียนบ้านม่วงเตี้ย อำเภอแม่ลาน จังหวัดปัตตานี - 2555-2556 โรงเรียนบ้านน้ำกระจาย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา - 2556-ปัจจุบัน โรงเรียนวิเชียรชม อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
ผลงานที่ภาคภูมิใจ	- เกียรติบัตรครูผู้สอนนักเรียนได้รับรางวัลเกียรติบัตรเหรียญเงิน กิจกรรมโครงการคณิตศาสตร์ ระดับชั้น ม.1 – 3 ในงานศิลปหัตถกรรม นักเรียน ระดับชาติ ครั้งที่ 61 ประจำปีการศึกษา 2554  - เกียรติบัตรครูผู้สอนนักเรียนได้รับรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองชนะเลิศ กิจกรรมโครงการคณิตศาสตร์ ระดับชั้น ม.1 – 3 ในงานศิลปหัตถกรรม นักเรียน ระดับภาคใต้ ครั้งที่ 61 ประจำปีการศึกษา 2554  - รับเกียรติบัตรเครื่องหมายเชิดชูเกียรติ “หนึ่งแสนครูดี” ประจำปี 2554