



เก่งคิดพิชิตสอบ โจทย์ปัญหา คณิตศาสตร์

U.4



มั่นใจเต็ม 100

- ฝึกทวนทฤษฎีบทการวัดและแสดงวิธีทำในารทบทวนก่อนทำโจทย์ปัญหา
- แบนฝึกทำโจทย์หลากหลาย ละเอียดให้พร้อมทวนทบทวนข้อสอบแบบโจทย์ปัญหา
- โจทย์ปัญหาต่างอิทธิกร สม. แล่นแนวข้อสอบหลากหลาย-ประเภท



บทที่ 1 โจทย์ปัญหาการบวก	1
ตัวอย่างแบบฝึกหัด	1
ชุดที่ 1	3
ชุดที่ 2	8
บทที่ 2 โจทย์ปัญหาการลบ	13
ตัวอย่างแบบฝึกหัด	13
ชุดที่ 1	15
ชุดที่ 2	20
บทที่ 3 โจทย์ปัญหาการคูณ	25
ตัวอย่างแบบฝึกหัด	25
ชุดที่ 1	27
ชุดที่ 2	32
บทที่ 4 โจทย์ปัญหาการหาร	37
ตัวอย่างแบบฝึกหัด	37
ชุดที่ 1	39
ชุดที่ 2	44

บทที่ 5 โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน..... 49

ตัวอย่างแบบฝึกหัด	49
ชุดที่ 1	51
ชุดที่ 2	56

บทที่ 6 โจทย์ปัญหารูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก 61

ตัวอย่างแบบฝึกหัด	61
ชุดที่ 1	63
ชุดที่ 2	68

บทที่ 7 โจทย์ปัญหาเศษส่วน 73

ตัวอย่างแบบฝึกหัด	73
ชุดที่ 1	75
ชุดที่ 2	80
ชุดที่ 3	85

บทที่ 8 โจทย์ปัญหาจำนวนคละ..... 91

ตัวอย่างแบบฝึกหัด	91
ชุดที่ 1	92
ชุดที่ 2	98

บทที่ 9 โจทย์ปัญหาจำนวนทศนิยม..... 104

ตัวอย่างแบบฝึกหัด	104
ชุดที่ 1	106
ชุดที่ 2	111

บทที่ 10 โจทย์ปัญหาการชั่ง การตวง.....	116
ตัวอย่างแบบฝึกหัด	116
ชุดที่ 1 การชั่ง.....	119
ชุดที่ 2 การตวง.....	124
ชุดที่ 3 การชั่ง การตวง.....	129

บทที่ 11 โจทย์ปัญหาการวัด	134
ตัวอย่างแบบฝึกหัด	134
ชุดที่ 1.....	136
ชุดที่ 2.....	141

บทที่ 12 โจทย์ปัญหาเรื่องเงิน.....	146
ตัวอย่างแบบฝึกหัด	146
ชุดที่ 1.....	148
ชุดที่ 2.....	153

บทที่ 13 โจทย์ปัญหาเรื่องเวลา.....	158
ตัวอย่างแบบฝึกหัด	158
ชุดที่ 1.....	159
ชุดที่ 2.....	164

แนวข้อสอบกลางภาค	169
แนวข้อสอบกลางภาคชุดที่ 1	169
แนวข้อสอบกลางภาคชุดที่ 2	173

แนวข้อสอบปลายภาค	177
------------------------	-----

แนวข้อสอบปลายภาคชุดที่ 1	177
--------------------------------	-----

แนวข้อสอบปลายภาคชุดที่ 2	181
--------------------------------	-----

บทที่ 5

โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน

ตัวอย่างแบบฝึกหัด

ตัวอย่างที่ 1 โจ้มีมะม่วง 1,500 กิโลกรัม บรรจุงดุงละ 2 กิโลกรัม ขายกุงดุงละ 80 บาท โจ้จะขายมะม่วง ได้เงินทั้งหมดกี่บาท



<u>วิธีทำ</u>	โจ้มีมะม่วง	1,500 กิโลกรัม
	บรรจุงดุงละ	2 กิโลกรัม
	ขายกุงดุงละ	80 บาท
	โจ้จะขายมะม่วงได้เงินทั้งหมด	$(1,500 + 2) \times 80 = 60,000$ บาท

ตอบ โจ้จะขายมะม่วงได้เงินทั้งหมด ๖๐,๐๐๐ บาท

ตัวอย่างที่ 2 ตาด้ามีเงิน 100,000 บาท ขายขนมได้เงิน 20,000 บาท จ่ายค่าเช่าร้านไป 15,000 บาท
 ตาด้าจะเหลือเงินทั้งหมดเท่าไร



วิธีทำ

ตาด้ามีเงิน	100,000	บาท
ขายขนมได้เงิน	20,000	บาท
จ่ายค่าเช่าร้านไป	15,000	บาท
ตาด้าจะเหลือเงินทั้งหมด	$(100,000 + 20,000) - 15,000 = 105,000$	บาท

ตอบ ตาด้าจะเหลือเงินทั้งหมด ๑๐๕,๐๐๐ บาท

1. พี่กับมะม่วงฟ้าลั่นในสวนได้ 200 กิโลกรัม ขายกิโลกรัมละ 12 บาท นำไปรวมกับเงินเก็บ 5,000 บาท พี่จะมีเงินทั้งหมดเท่าไร

ขายกิโลกรัมละ 12 บาท

รวมกับเงินเก็บ 5,000 บาท

พี่จะมีเงินทั้งหมดเท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์ (200 12)

5,000

=

วิธีทำ

ตอบ

2. พ่อให้เงินฉันมา 100,000 บาท แม่ให้เงินมาอีก 50,000 บาท ต้องแบ่งให้น้อง 2 คน ฉันและน้องจะได้เงินเท่าๆ กันคนละเท่าไร

แม่ให้เงินอีก 50,000 บาท

แบ่งให้น้อง 2 คน

ได้เงินเท่าๆ กันคนละเท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์ (100,000 50,000)

3

=

วิธีทำ

ตอบ

3. นำรถยนต์ไปเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน 1,200 บาท ค่าเปลี่ยนยาง 4 เส้น 5,000 บาท และค่าตรวจสอบระบบทั้งหมด 1,000 บาท จะต้องเสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดเท่าใด



วิธีทำ

ตอบ

4. เขามีเงินอยู่ 200,000 บาท ซื้อผ้าผืนในราคา 50,000 บาท ซื้อพรมปูพื้น 40,000 บาท เขากจะเหลือเงินทั้งหมดกี่บาท



วิธีทำ

ตอบ

บทที่ 9



โจทย์ปัญหาจำนวนทศนิยม

ตัวอย่างแบบฝึกหัด

ตัวอย่างที่ 1 แม่ซื้อส้มโอ 4.5 กิโลกรัม และซื้อแตงโม 2.5 กิโลกรัม รวมแม่ซื้อผลไม้กี่กิโลกรัม



วิธีทำ แม่ซื้อส้มโอ 4.5 กิโลกรัม
และซื้อแตงโม 2.5 กิโลกรัม
รวมแม่ซื้อผลไม้ 7 กิโลกรัม

ตอบ รวมแม่ซื้อผลไม้ ๗ กิโลกรัม

1. แอนดริวปลูกผักซี 10.5 แปลง ปลูกต้นพริกเพิ่มอีก 5.2 แปลง แอนดริวปลูกผักทั้งหมดกี่แปลง

ปลูกต้นพริกเพิ่มอีก 5.2 แปลง

ปลูกผักทั้งหมดกี่แปลง

ประโยคสัญลักษณ์

10.5

5.2

=

วิธีทำ

ตอบ

2. ออทีมีเงิน 50.50 บาท กรีนมีเงิน 20.25 บาท ออทีมีเงินมากกว่ากรีนกี่บาท

กรีนมีเงิน 20.25 บาท

ออทีมีเงินมากกว่ากรีนกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์

50.50

20.25

=

วิธีทำ

ตอบ

3. เดือนแรกเก็บเงินได้ 5,000.75 บาท เดือนที่สองเก็บเงินได้ 4,000.50 บาท ทั้งสองเดือนเก็บเงินได้กี่บาท

เดือนที่สองเก็บเงินได้ 4,000.50 บาท

ทั้งสองเดือนเก็บเงินได้กี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์ $5,000.75$ $4,000.50$

=

วิธีทำ

ตอบ

4. กวินทำงานวันเสาร์ 8.45 ชั่วโมง ทำงานวันอาทิตย์ 8.30 ชั่วโมง รวมสองวันกวินทำงานทั้งหมดกี่ชั่วโมง

ทำงานวันอาทิตย์ 8.30 ชั่วโมง

รวมสองวันกวินทำงานทั้งหมดกี่ชั่วโมง

ประโยคสัญลักษณ์ 8.45 8.30

=

วิธีทำ

ตอบ



แนวข้อสอบ กลางภาค - ปลายภาค

แนวข้อสอบกลางภาคชุดที่ 1

จงทำเครื่องหมาย X เลือกคำตอบที่ถูกต้อง (ระยะเวลาทำข้อสอบ 90 นาที)

- แม่มีเงิน 1,000 บาท ซื้ออาหารในตลาดสด 850 บาท แม่จะเหลือเงินเท่าไร

ก. 1,850 บาท	ข. 150 บาท
ค. 1,500 บาท	ง. 300 บาท
- ป้าส้มมีเงิน 500 บาท แม่ให้ของขวัญวันเกิด 800 บาท ป้าส้มจะมีเงินเท่าไร

ก. 1,300 บาท	ข. 800 บาท
ค. 300 บาท	ง. 1,200 บาท
- บ๊องต้องการสร้างบ่อน้ำเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 25 เมตร ยาว 70 เมตร บ๊องน่าจะฉีพื้นที่เท่าไร

ก. 1,450 ตารางเมตร	ข. 1,850 ตารางเมตร
ค. 1,750 ตารางเมตร	ง. 1,650 ตารางเมตร
- ซื้อลำไย 30 กิโลกรัม ลำไยกิโลกรัมละ 25 บาท ต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

ก. 1,000 บาท	ข. 600 บาท
ค. 750 บาท	ง. 300 บาท
- ทองซื้อเด็ก 10 ปอนด์ แบ่งให้เพื่อน 5 คน จะได้คนละกี่ปอนด์

ก. 50 ปอนด์	ข. 2 ปอนด์
ค. 5 ปอนด์	ง. 10 ปอนด์

6. ศาลารูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 96 วา ออกจากความยาวรอบศาลามีขนาดกี่วา

ก. 384 วา

ข. 192 วา

ค. 9,216 วา

ง. 1,920 วา

7. ตอนเช้าขับรถไปทำงานใช้เวลา 2 ชั่วโมง 10 นาที ตอนเย็นขับรถไปหาลูกค้า 1 ชั่วโมง 15 นาที วันนี้ขับรถใช้เวลาทั้งหมดเท่าใด

ก. 1 ชั่วโมง 5 นาที

ข. 1 ชั่วโมง 55 นาที

ค. 3 ชั่วโมง 10 นาที

ง. 3 ชั่วโมง 25 นาที

8. ระเบิดที่ติดเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากมีความยาวด้านละ 50 เมตร ที่ดินจะมีพื้นที่กี่ตารางเมตร

ก. 500 ตารางเมตร

ข. 2,500 ตารางเมตร

ค. 2,000 ตารางเมตร

ง. 1,500 ตารางเมตร

9. บ้านแตงรูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 20 เมตร ยาว 30 เมตร ออกจากความยาวโดยรอบบ้านว่ามีขนาดเท่าใด

ก. 50 เมตร

ข. 150 เมตร

ค. 100 เมตร

ง. 200 เมตร

10. ตะวันเก็บส้มโอนสวนได้ 125 กิโลกรัม ขายไปกิโลกรัมละ 50 บาท ต้องเสียค่าเช่าบ้าน 300 บาท ตะวันจะเหลือเงินเท่าไร

ก. 5,950 บาท

ข. 5,050 บาท

ค. 6,550 บาท

ง. 7,000 บาท

11. นิตามีเงิน 1,800 บาท ซื้อสติกกินตอนเช้า 235 บาท ซื้อพิซซ่ากินมื้อกลางวัน 198 บาท นิตาจะเหลือเงินกี่บาท

ก. 1,367 บาท

ข. 433 บาท

ค. 2,233 บาท

ง. 1,433 บาท

12. คณะทัวร์เดินทางไปเที่ยวเชียงใหม่ 8 คน เสียค่าใช้จ่ายคนละ 5,000 บาท คณะทัวร์ต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

ก. 45,000 บาท

ข. 5,800 บาท

ค. 40,000 บาท

ง. 58,000 บาท

เฉลย

เก่งคิดพิชิตสอบ โจทย์ปัญหา
คณิตศาสตร์

U.4

มันใจเต็ม

100





เจลบทที่ 7

โจทยปัญหาเศษส่วน



ชุดที่ 1

1. ปริดาปลุกฉีกกาด $\frac{5}{6}$ ของแปลง ปลุกฉีกจีเพิ่มอีก $\frac{7}{6}$ ของแปลง ปริดาปลุกฉีกทั้งหมดได้เท่าใด

ประโยคสัญลักษณ์ $\frac{5}{6} \boxed{+} \frac{7}{6} = \boxed{}$

วิธีทำ ปริดาปลุกฉีกกาด $\frac{5}{6}$ ของแปลง

ปลุกฉีกจีเพิ่มอีก $\frac{7}{6}$ ของแปลง

ปริดาปลุกฉีกทั้งหมดได้ $\frac{5}{6} + \frac{7}{6} = \frac{12}{6}$ ของแปลง

หรือเท่ากับ 2 แปลง

ตอบ ปริดาปลุกฉีกทั้งหมดได้ $\frac{12}{6}$ ของแปลง หรือเท่ากับ 2 แปลง

2. แมมีเงิน $\frac{5}{7}$ บาท ให้เงินลูกไป $\frac{2}{7}$ บาท แม่จะเหลือเงินกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์ $\frac{5}{7} \boxed{-} \frac{2}{7} = \boxed{}$

วิธีทำ แมมีเงิน $\frac{5}{7}$ บาท

แบ่งให้ลูกไป $\frac{2}{7}$ บาท

แม่จะเหลือเงิน $\frac{5}{7} - \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$ บาท

ตอบ แม่จะเหลือเงิน $\frac{3}{7}$ บาท



เฉลยบทที่ 8

โจทย์ปัญหาจำนวนคละ



ชุดที่ 1

1. คอปเตอร์ปลุกผักกาด $2\frac{2}{5}$ แพลง ปลุกผักจีเพิ่มอีก $3\frac{2}{10}$ แพลง คอปเตอร์ปลุกผักทั้งหมดที่แปลง

ประโยคสัญลักษณ์ $2\frac{2}{5} \boxed{+} 3\frac{2}{10} = \boxed{}$

วิธีทำ คอปเตอร์ปลุกผักกาด

$$2\frac{2}{5}$$

แปลง

ปลุกผักจีเพิ่มอีก

$$3\frac{2}{10}$$

แปลง

คอปเตอร์ปลุกผักทั้งหมด

$$2\frac{2}{5} + 3\frac{2}{10} = \frac{12}{5} + \frac{32}{10}$$

แปลง

$$= \left(\frac{12 \times 2}{5 \times 2}\right) + \frac{32}{10}$$

$$= \frac{24}{10} + \frac{32}{10} = \frac{56}{10}$$

$$= \frac{28}{5} = 5\frac{3}{5}$$

แปลง

ตอบ คอปเตอร์ปลุกผักทั้งหมด $5\frac{3}{5}$ แพลง

วิทยาศาสตร์ เป็นวิชาที่ต้องใช้การฝึกฝนทำโดยมีต้นประจำ จะช่วยให้นักเรียนคุ้นเคยกับตัวเลข และสามารถวิเคราะห์คำตอบได้ด้วยตัวเอง สิ่งนี้ก็เป็นเสมือนขบวนการเรียนวิทยาศาสตร์คือการแก้ปัญหา แบบฝึกหัดจะประกอบไปด้วยโจทย์วิทยาศาสตร์หลากหลายแบบ ทั้งการคำนวณพื้นฐาน เศษส่วน ทศนิยม การแปลงหน่วยวัดและระยะทาง ช่วยสร้างความคุ้นเคยกับโจทย์วิทยาศาสตร์ พร้อมทั้งเสริมด้วยแนวข้อสอบกลางภาค-ปลายภาคขึ้นต้น เพื่อให้นักเรียนมีความคุ้นเคยและไม่ตื่นต้นในการสอบสนามจริง



**อ้างอิงหลักสูตร สมพฐ.
ปีปรับปรุงใหม่ พ.ศ. 2560**

โจทย์วิทยาศาสตร์ของระดับชั้นประถมศึกษา
ปีที่ 4 อ้างอิงตามหลักสูตรชั้นประถมศึกษา สมพฐ.
ฉบับปรับปรุงใหม่ พ.ศ. 2560



เทคนิคการฝึกฝน และช่วยให้เข้าใจง่ายขึ้น

ขึ้นประจักษ์ชัดโดยมีโจทย์วิทยาศาสตร์ที่ครอบคลุม
จากง่ายและออกข้อสอบบ่อยๆ ช่วยให้จำง่ายจนถึงได้
คำตอบและเสริมทบทวนด้วย



แบบฝึกหัดก่อนทบทวนหัวข้อวิชาการเรียนรู้

ฝึกทำแบบฝึกหัดก่อนมีโจทย์วิทยาศาสตร์
ช่วยทบทวนความรู้เสริมความเข้าใจก่อนในการ
เรียนและเป็นกำลังใจในชีวิตจริง



แนวข้อสอบกลางภาคและปลายภาค

ศึกษแนวข้อสอบโจทย์วิทยาศาสตร์ตอนกลางภาค
และปลายภาค ช่วยให้มีความคุ้นเคยกับ
แนวข้อสอบการสอบเหมือนจริง

เก่งคิดพิชิตสอบ โจทย์ปัญหา คณิตศาสตร์ **P.4**

www.dorathailand.com

www.dorathailand.com

มีไว้กับ **100%**

฿ DORAZU
DORAZU
ศูนย์หนังสือชั้นนำ
www.dorazu.com

จัดจำหน่ายโดย **IDC**
ISBN 978-616-887-058-6

9 786164 887058

ราคา 240 บาท