

เทคนิค

การแก้โจทย์ปัญหา

คณิตศาสตร์ 5

ฝ่ายวิชาการ
สำนักพิมพ์ฟลิคส์เซ็นเตอร์



เทคนิคการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ 5

เขียนโดย ฝ่ายวิชาการ สำนักพิมพ์ฟิสิกส์เซ็นเตอร์

ISBN (E-book) 2026-0214-0023-8

จำหน่ายอีบุ๊ก กุมภาพันธ์ 2569

ราคา 99 บาท

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ (ฉบับเพิ่มเติม) พ.ศ. 2558

เนื้อหา รูปเล่ม และภาพประกอบในหนังสือเล่มนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสำนักพิมพ์ฟิสิกส์เซ็นเตอร์
ห้ามคัดลอก ยกเว้นได้รับอนุญาต

บรรณาธิการ กวียา เนาวประทีป

ปก/รูปเล่ม ฝ่ายศิลปกรรม สำนักพิมพ์ฟิสิกส์เซ็นเตอร์

จัดทำโดย

ทจก. สำนักพิมพ์ฟิสิกส์เซ็นเตอร์

เลขที่ 45 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 40 ถนนจรัญสนิทวงศ์

แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700

โทรศัพท์ : 0-2433-7755-7 โทรสาร : 0-2433-7703

จัดจำหน่ายในรูปแบบสิ่งพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์โดย

บริษัท เกรท มีเดีย เอเจนซี จำกัด

85 ซอยบรมราชชนนี 75 แขวงบางระมาด เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10170

โทร. 0-2433-7755-7, 086-330-6425

คำนำ

หนังสือ เทคนิคการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 เล่มนี้ จัดทำขึ้นตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน เพื่อให้การเรียนรู้การสอนคณิตศาสตร์ในระดับประถมศึกษาเกิดสัมฤทธิ์ผลตามจุดมุ่งหมาย ผู้เขียนจึงได้จัดทำหนังสือ เทคนิคการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ ตั้งแต่ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ถึงระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ขึ้น เพื่อช่วยให้นักเรียนได้รู้เทคนิคการแก้โจทย์ปัญหา ฝึกวิเคราะห์โจทย์ปัญหา โดยเริ่มจากง่ายไปหายากตามลำดับ นักเรียนสามารถทำโจทย์วัดผลการเรียนรู้ที่คาดหวังและแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนได้ด้วยตนเอง พร้อมเฉลยท้ายเล่มไว้ให้นักเรียนได้ตรวจสอบความถูกต้องด้วย

หวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือเล่มนี้จะอำนวยประโยชน์แก่ ครู อาจารย์ และนักเรียน เพื่อพัฒนาการเรียนรู้คณิตศาสตร์ให้มีศักยภาพเพิ่มขึ้น หากพบข้อผิดพลาดประการใดขอความกรุณาแจ้งไปยังสำนักพิมพ์ฯ เพื่อจะได้ดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้นในครั้งต่อไป

ด้วยความปรารถนาดี

ฝ่ายวิชาการ สำนักพิมพ์ฟิสิกส์เซ็นเตอร์

สารบัญ

บทที่ 1	โจทย์ปัญหาการบวกและการลบ	7
	โจทย์วัดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	9
บทที่ 2	โจทย์ปัญหาการคูณและการหาร	17
	โจทย์วัดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	19
บทที่ 3	โจทย์ปัญหาการบวก การลบ การคูณและการหารระคน	26
	โจทย์วัดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	31
บทที่ 4	โจทย์ปัญหาสถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น	39
	โจทย์วัดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	43
บทที่ 5	โจทย์ปัญหาการบวกและการลบเศษส่วน	53
	โจทย์วัดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	56
บทที่ 6	โจทย์ปัญหาการคูณและการหารเศษส่วน	63
	โจทย์วัดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	69
บทที่ 7	โจทย์ปัญหาการบวก การลบ และการคูณเศษส่วนระคน	74
	โจทย์วัดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	78
บทที่ 8	โจทย์ปัญหาการบวก การลบ การคูณทศนิยม	84
	โจทย์วัดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	88
บทที่ 9	โจทย์ปัญหาร้อยละ	95
	โจทย์วัดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	115

บทที่ 10	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปและพื้นที่ ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก	122
	โจทย์วัดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	128
บทที่ 11	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูป และพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม	136
	โจทย์วัดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	142
บทที่ 12	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	149
	โจทย์วัดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	154
	แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ชุดที่ 1	161
	แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ชุดที่ 2	176



โจทย์ปัญหาการบวกและการลบ

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

เมื่อกำหนดโจทย์ปัญหาการบวกและการลบให้สามารถวิเคราะห์โจทย์ หาคำตอบ และแสดงวิธีทำ พร้อมทั้งตระหนักถึงความสมเหตุสมผลของคำตอบที่ได้

วิธีแก้โจทย์ปัญหา การบวกและการลบจำนวน มีหลักการคิดโดยสรุปดังนี้



ตัวอย่างที่ 1

พ่อมีเงิน 678,099 บาท พ่อมีเงินน้อยกว่าแม่ 175,689 บาท แม่มีเงินกี่บาท



วิเคราะห์โจทย์

แนวคิด



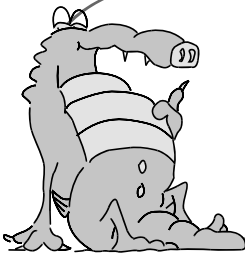
1. โจทย์ต้องการทราบอะไร
- แม่มีเงินกี่บาท



2. โจทย์กำหนดอะไรมาให้บ้าง
 - พ่อมีเงิน 678,099 บาท, พ่อมีเงินน้อยกว่าแม่ 175,689 บาท
3. โจทย์ข้อนี้มีวิธีคิดอย่างไร
 - วิธีบวก เพราะพ่อมีเงินน้อยกว่าแม่ ดังนั้น แม่ต้องมีเงินมากกว่าพ่อ
4. เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร
 - $678,099 + 175,689 = \square$
5. การคิดคำนวณ

วิธีทำ	พ่อมีเงิน	678,099	+	บาท
	พ่อมีเงินน้อยกว่าแม่	<u>175,689</u>		บาท
	แม่มีเงิน	<u>853,788</u>		บาท

ตอบ แม่มีเงิน ๘๕๓,๗๘๘ บาท



853,788 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

เพราะ 678,099 มีค่าประมาณ 700,000

และ 175,689 มีค่าประมาณ 200,000

ดังนั้น $678,099 + 175,689$ มีค่าประมาณ

$$700,000 + 200,000 = 900,000$$



ตัวอย่างที่ 2

ที่ดินราคา 967,000 บาท บ้านราคา 1,467,890 บาท บ้านราคาแพงกว่าที่ดินกี่บาท



วิเคราะห์โจทย์

แนวคิด



1. โจทย์ต้องการทราบอะไร
 - บ้านราคาแพงกว่าที่ดินกี่บาท
2. โจทย์กำหนดอะไรมาให้บ้าง
 - ราคาที่ดิน 967,000 บาท
 - ราคาบ้าน 1,467,890 บาท

3. หาคำตอบโดยวิธีใด เพราะอะไร
 - ลบ เพราะถามราคาบ้านแพงกว่าราคาที่ดินกี่บาท
4. เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร
 - $1,467,890 - 967,000 = \square$
5. การคิดคำนวณ

วิธีทำ	บ้านราคา	1,467,890	บาท
	ที่ดินราคา	<u>967,000</u>	บาท
	บ้านราคาแพงกว่าที่ดิน	<u><u>500,890</u></u>	บาท

ตอบ บ้านราคาแพงกว่าที่ดิน ๕๐๐,๘๙๐ บาท



บทที่



โจทย์วัดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

ตอนที่ 1  จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง (20 คะแนน)

1. โรงงานทอผ้าเดือนมกราคมผลิตผ้าได้ 763,250 เมตร เดือนกุมภาพันธ์ผลิตผ้าได้ 745,356 เมตร เดือนมกราคมผลิตผ้าได้มากกว่าเดือนกุมภาพันธ์เท่าไร
ตอบ เดือนมกราคมผลิตผ้าได้มากกว่าเดือนกุมภาพันธ์ _____ เมตร
2. บ้านและที่ดินราคา 8,706,287 บาท บ้านราคา 4,827,160 บาท ที่ดินราคาเท่าไร
ตอบ ที่ดินราคา _____ บาท



3. ปีที่แล้วลุงชมขายทุเรียนได้เงิน 1,352,600 บาท ปีนี้ขายได้มากกว่าปีที่แล้ว 216,435 บาท ปีนี้ลุงชมขายทุเรียนได้เงินเท่าไร
ตอบ ปีนี้ลุงชมขายทุเรียนได้เงิน _____ บาท
4. โรงงานปลากระป๋องแห่งหนึ่ง สัปดาห์แรกผลิตได้ 472,160 กระป๋อง สัปดาห์ที่สองผลิตได้มากกว่าสัปดาห์แรก 54,570 กระป๋อง สัปดาห์ที่สองผลิตได้กี่กระป๋อง
ตอบ สัปดาห์ที่สองผลิตได้ _____ กระป๋อง
5. สัปดาห์แรกวินัยเก็บไข่ไก่ได้ทั้งหมด 82,530 ฟอง สัปดาห์ที่สองเก็บได้ 52,460 ฟอง รวมสองสัปดาห์เก็บไข่ไก่ได้ทั้งหมดกี่ฟอง
ตอบ รวมสองสัปดาห์เก็บไข่ไก่ได้ทั้งหมด _____ ฟอง
6. โรงพิมพ์แห่งหนึ่งผลิตหนังสือในเดือนมิถุนายน 987,000 เล่ม ส่งขายตามร้านหนังสือ 854,915 เล่ม ที่เหลือเก็บไว้จำนวนกี่เล่ม
ตอบ ที่เหลือเก็บไว้จำนวน _____ เล่ม
7. ปีนี้สมปองขายทุเรียนได้เงิน 789,500 บาท ซึ่งมากกว่าปีที่แล้วอยู่ 57,400 บาท สองปีสมปองขายทุเรียนได้เงินทั้งหมดเท่าไร
ตอบ สองปีสมปองขายทุเรียนได้เงินทั้งหมด _____ บาท
8. คุณแม่มีเงิน 258,000 บาท ซื้อเตาอบขนมราคา 82,450 บาท และอุปกรณ์ทำขนม 60,900 บาท คุณแม่จะเหลือเงินเท่าไร
ตอบ คุณแม่จะเหลือเงิน _____ บาท
9. ดวงดาวมีเงินฝากในธนาคาร 198,500 บาท เมื่อครบปีธนาคารให้ดอกเบี้ยเป็นเงิน 10,421 บาท ดวงดาวถอนเงินจำนวน 42,800 บาท คงเหลือเงินฝากในธนาคารเท่าไร
ตอบ คงเหลือเงินฝากในธนาคาร _____ บาท
10. สวนมะนาวแห่งหนึ่งเก็บมะนาวได้ 63,953 ผล ส่งขายตลาด 43,580 ผล เหลือมะนาวกี่ผล
ตอบ เหลือมะนาว _____ ผล
11. ปีนี้นิชาได้รับเงินเดือนสะสม 150,000 บาท ได้รับเงินโบนัสพิเศษเป็นเงิน 15,750 บาท เมื่อหักเงินฝากธนาคาร 85,000 บาท แล้วปีนี้นิชาใช้จ่ายเงินไปเท่าไร
ตอบ แล้วปีนี้นิชาใช้จ่ายเงินไป _____ บาท

12. ในการทำนาถั่ว ลุงชมจ่ายค่าไถดิน 485,000 บาท จ่ายค่าพันธุ์ถั่วและอาหารถั่ว 243,600 บาท จ่ายค่ากระแสไฟฟ้า 76,000 บาท ลุงชมลงทุนไปแล้วเป็นเงินเท่าไร

ตอบ ลุงชมลงทุนไปแล้วเป็นเงิน _____ บาท

13. สายใจมีเงิน 198,000 บาท ซื้อคอมพิวเตอร์เครื่องหนึ่งราคา 47,850 บาท สายใจเหลือเงินเท่าไร

ตอบ สายใจเหลือเงิน _____ บาท

14. พ.ศ. 2556 อำเภอหนึ่งมีประชากร 504,973 คน เป็นประชากรหญิง 293,548 คน จะเป็นประชากรชายกี่คน

ตอบ จะเป็นประชากรชาย _____ คน

15. ปีนี้โรงงานผลิตรองเท้าสตรีได้ 548,755 คู่ ผลิตรองเท้าบุรุษได้ 251,920 คู่ ปีนี้โรงงานผลิตรองเท้าได้กี่คู่

ตอบ ปีนี้โรงงานผลิตรองเท้าได้ _____ คู่

16. ปี พ.ศ. 2555 ไทยส่งพริกไทยไปขาย 535,000 กิโลกรัม ปี พ.ศ. 2556 ส่งมากกว่า ปี พ.ศ. 2555 57,000 กิโลกรัม ปี พ.ศ. 2556 ไทยส่งพริกไทยไปขายกี่กิโลกรัม

ตอบ ปีพ.ศ. 2556 ไทยส่งพริกไทยไปขาย _____ กิโลกรัม

17. โรงงานแห่งหนึ่งผลิตผลไม้กระป๋อง 827,000 กระป๋อง ตรวจสอบว่ามีผลไม้กระป๋องต่ำกว่ามาตรฐาน 1,649 กระป๋อง ผลไม้กระป๋องที่ได้มาตรฐานมีกี่กระป๋อง

ตอบ ผลไม้กระป๋องที่ได้มาตรฐานมี _____ กระป๋อง

18. คุณพ่อได้รับเงินเดือนเดือนละ 53,800 บาท แบ่งเป็นค่าใช้จ่ายในครอบครัวเดือนละ 17,300 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเดือนละ 8,600 บาท ที่เหลือฝากธนาคาร สิ้นปีคุณพ่อจะมีเงินในธนาคารเท่าไร

ตอบ สิ้นปีคุณพ่อจะมีเงินในธนาคาร _____ บาท

19. รัชนี้มีเงินอยู่ 3,746,470 บาท ซื้อของไป 213,500 บาท ต่อมารัชนี้หาเงินได้อีก 57,860 บาท ขณะนี้รัชนี้มีเงินเท่าไร

ตอบ ขณะนี้รัชนี้มีเงิน _____ บาท

20. มนัสชนกนำเงิน 1,200,000 บาท ไปซื้อที่ดิน 896,700 บาท ใช้ถมที่ 150,000 บาท มนัสชนกจะเหลือเงินเท่าไร

ตอบ มนัสชนกจะเหลือเงิน _____ บาท

8. ปี พ.ศ. 2539 บริษัทค้าไม้แห่งหนึ่งขายไม้อัดได้ 184,600 แผ่น ปี พ.ศ. 2540 ขายได้น้อยกว่า ปี พ.ศ. 2539 21,100 แผ่น รวมสองปีบริษัทขายไม้อัดได้กี่แผ่น

ก. 310,000 แผ่น	ข. 324,400 แผ่น
ค. 325,000 แผ่น	ง. 348,100 แผ่น
9. โรงพิมพ์แห่งหนึ่งพิมพ์หนังสือคู่มือคณิตศาสตร์ 300,000 เล่ม ขายไปได้จำนวน 215,350 เล่ม โรงพิมพ์เหลือหนังสือคู่มือคณิตศาสตร์กี่เล่ม

ก. 84,500 เล่ม	ข. 84,550 เล่ม
ค. 84,600 เล่ม	ง. 84,650 เล่ม
10. ฟาร์มทวีโชคเลี้ยงไก่ 9,540 ตัว เลี้ยงหมู 2,960 ตัว เลี้ยงเป็ด 5,595 ตัว ฟาร์มทวีโชคเลี้ยงสัตว์ทั้งหมดกี่ตัว

ก. 18,055 ตัว	ข. 81,085 ตัว
ค. 18,095 ตัว	ง. 18,099 ตัว
11. บ้านพร้อมที่ดินราคา 4,390,000 บาท ถ้าตัวบ้านราคา 3,170,000 บาท ที่ดินจะมีราคาเท่าไร

ก. 1,200,000 บาท	ข. 1,220,000 บาท
ค. 1,350,000 บาท	ง. 1,450,000 บาท
12. ลูกดำเลี้ยงปลาช่อน 56,000 ตัว เลี้ยงปลาดุกน้อยกว่าปลาช่อน 3,400 ตัว ลูกดำเลี้ยงปลาช่อนและปลาดุกรวมกันกี่ตัว

ก. 108,600 ตัว	ข. 108,700 ตัว
ค. 108,800 ตัว	ง. 108,900 ตัว
13. ลูกเซย์เก็บทุเรียนจากสวนชนิดแรกได้ 15,948 ผล เก็บจากสวนชนิดที่สองได้ 23,809 ผล ลูกเซย์เก็บทุเรียนได้ทั้งหมดกี่ผล

ก. 35,956 ผล	ข. 36,950 ผล
ค. 37,956 ผล	ง. 39,757 ผล
14. ตำบลนาดีมีประชากร 13,018 คน ซึ่งน้อยกว่าตำบลบ้านลาดอยู่ 1,127 คน ตำบลบ้านลาดมีประชากรเท่าไร

ก. 13,240 คน	ข. 14,145 คน
ค. 15,455 คน	ง. 15,585 คน

15. ชาวสวนปลูกแตงโมขายได้เงิน 729,000 บาท ปลูกฟักทองขายได้เงิน 275,000 บาท ขายแตงโมมากกว่าฟักทองเท่าไร

ก. 454,000 บาท	ข. 455,000 บาท
ค. 456,000 บาท	ง. 457,000 บาท
16. ในเดือนตุลาคมบริษัทผลิตน้ำผลไม้ ผลิตน้ำผลไม้ได้ 213,800 กระป๋อง เดือนพฤศจิกายนผลิตได้ 180,500 กระป๋อง เดือนพฤศจิกายนผลิตน้ำผลไม้กระป๋องได้น้อยกว่าเดือนตุลาคมกี่กระป๋อง

ก. 30,000 กระป๋อง	ข. 31,100 กระป๋อง
ค. 32,200 กระป๋อง	ง. 33,300 กระป๋อง
17. คุณพ่อได้เงินเดือน 30,800 บาท คุณแม่ได้เงินเดือนน้อยกว่าคุณพ่อ 8,900 บาท คุณพ่อและคุณแม่ได้เงินเดือนรวมกันเป็นกี่บาท

ก. 45,500 บาท	ข. 51,000 บาท
ค. 52,700 บาท	ง. 56,200 บาท
18. สมพรได้รับรางวัลจากการส่งตัวชิงโชค 1,000,000 บาท สมพรนำเงินไปลงทุนเปิดร้านอาหาร 576,000 บาท จะเหลือเงินเท่าไร

ก. 420,000 บาท	ข. 424,000 บาท
ค. 425,000 บาท	ง. 426,000 บาท
19. ในปี พ.ศ. 2548 ประเทศไทยจับสัตว์น้ำจืดได้ 152,000 ตัน จับสัตว์น้ำเค็มได้ 1,318,000 ตัน จับสัตว์น้ำจืดได้น้อยกว่าสัตว์น้ำเค็มกี่ตัน

ก. 1,166,000 ตัน	ข. 1,167,000 ตัน
ค. 1,168,000 ตัน	ง. 1,169,000 ตัน
20. ปีนี้โรงงานผลิตถุงเท้าได้ 692,500 คู่ ซึ่งมากกว่าปีที่แล้วอยู่ 3,245 คู่ ปีที่แล้วโรงงานผลิตถุงเท้าได้กี่คู่

ก. 689,255 คู่	ข. 685,457 คู่
ค. 658,947 คู่	ง. 645,985 คู่
21. ถ้าต้องการซื้อโทรทัศน์ราคา 25,800 บาท และวีดีโอราคา 7,300 บาท จะต้องจ่ายเงินเท่าไร

ก. 33,000 บาท	ข. 33,100 บาท
ค. 33,200 บาท	ง. 33,300 บาท



29. กานดา มีเงิน 310,600 บาท ซื้อเครื่องซักผ้าราคา 38,700 บาท กานดา เหลือเงินกี่บาท
- | | |
|----------------|----------------|
| ก. 260,100 บาท | ข. 216,800 บาท |
| ค. 270,800 บาท | ง. 271,900 บาท |
30. ปีนี้ โรงงานผลิตรูปหล่อได้ 683,700 แผ่น ซึ่งมากกว่าปีที่แล้ว 15,450 แผ่น ปีที่แล้วผลิตรูปหล่อได้เท่าไร
- | | |
|-----------------|-----------------|
| ก. 667,100 แผ่น | ข. 668,250 แผ่น |
| ค. 668,300 แผ่น | ง. 669,200 แผ่น |





โจทย์ปัญหาการคูณและการหาร

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

เมื่อกำหนดโจทย์ปัญหาการคูณและการหารให้ สามารถวิเคราะห์โจทย์ หาคำตอบ และแสดงวิธีทำ พร้อมทั้งตระหนักถึงความสมเหตุสมผลของคำตอบที่ได้

วิธีแก้โจทย์ปัญหา การคูณและการหารจำนวน มีหลักการคิดโดยสรุปดังนี้



ตัวอย่างที่ 1

สุนิชาจะมีรายได้วันละ 255 บาท ถ้าทำงาน 190 วัน สุนิชาจะมีรายได้เท่าไร



วิเคราะห์โจทย์

แนวคิด



1. โจทย์ต้องการทราบอะไร
 - สุนิชาจะมีรายได้เท่าไร

2. โจทย์กำหนดอะไรมาให้บ้าง
 - สุนัขมีรายได้นั้นละ 255 บาท
 - ทำงาน 190 วัน
3. หาคำตอบโดยวิธีใด
 - วิธีคูณ เพราะใช้หลักการบวกจำนวนครั้งละเท่า ๆ กัน
4. เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร
 - $255 \times 190 = \square$
5. การคิดคำนวณ

วิธีทำ

สุนัขมีรายได้นั้นละ	255		บาท
ถ้าทำงาน	<u>190</u>	×	วัน
	000		
	2295	+	
	<u>255</u>		
∴ สุนัขจะมีรายได้	<u><u>48450</u></u>		บาท

ตอบ สุนัขจะมีรายได้ ๔๘,๔๕๐ บาท



48,450 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

เพราะ 255 มีค่าประมาณ 260

และ 190 มีค่าประมาณ 200

ดังนั้น 255×190 มีค่าประมาณ

260×200 เท่ากับ 52,000



ตัวอย่างที่ 2

กรมป่าไม้เพาะพันธุ์ไม้ไว้ 21,250 ต้น ต้องการแจกให้โรงเรียน 85 โรงเรียน แต่โรงเรียนจะได้รับพันธุ์ไม้กี่ต้น



วิเคราะห์โจทย์

แนวคิด



1. โจทย์ต้องการทราบอะไร
 - แต่ละโรงเรียนจะได้รับพันธุ์ไม้กี่ต้น

2. โจทย์กำหนดอะไรมาให้บ้าง
 - กรมป่าไม้เพาะพันธุ์ไม้ไว้ 21,250 ต้น
 - ต้องการแจกให้โรงเรียน 85 โรงเรียน
3. หาคำตอบโดยวิธีใด เพราะอะไร
 - วิธีหาร เพราะนำต้นไม้มากแบ่งให้ 85 โรงเรียน แต่ละโรงเรียนจะได้รับเท่า ๆ กัน
4. เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร
 - $21,250 \div 85 = \square$
5. การคิดคำนวณ

วิธีทำ กรมป่าไม้เพาะพันธุ์ไม้ไว้ 21,250 ต้น
 ต้องการแจกให้โรงเรียน 85 โรงเรียน
 แต่ละโรงเรียนจะได้รับพันธุ์ไม้ $21,250 \div 85 = 250$ ต้น

ตอบ แต่ละโรงเรียนจะได้รับพันธุ์ไม้ 250 ต้น

โจทย์วัดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง



ตอนที่ 1  จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง (20 คะแนน)

1. น้ำมันเบนซินราคาระ 28.79 บาท สมปองเติมน้ำมันรถยนต์ 50 ลิตร จะต้องจ่ายเงินทั้งหมดเท่าไร
ตอบ จะต้องจ่ายเงินทั้งหมด _____ บาท
2. ชาวนาขายข้าวเปลือกเกวียนละ 7,850 บาท ขายไป 45 เกวียน ชาวนาจะได้เงินเท่าไร
ตอบ ชาวนาจะได้เงิน _____ บาท
3. เนื้อหมูราคากิโลกรัมละ 105 บาท ซื้อเนื้อหมู 158 กิโลกรัม จะต้องจ่ายเงินกี่บาท
ตอบ จะต้องจ่ายเงิน _____ บาท



4. วัดระยะทางรอบสนามแห่งนี้ได้ 280 เมตร ถ้านักกีฬาคนหนึ่งวิ่งรอบสนามแห่งนี้ 27 รอบ คิดเป็นระยะทางกี่เมตร

ตอบ คิดเป็นระยะทาง _____ เมตร

5. มีดินสออยู่ 1,020 แท่ง แบ่งให้นักเรียน 145 คน จะได้ดินสอคนละกี่แท่ง และเหลือดินสอกี่แท่ง

ตอบ จะได้ดินสอคนละ _____ แท่ง เหลือดินสอ _____ แท่ง

6. มีเสื้ออยู่ 6,380 ตัว จัดใส่กล่อง กล่องละ 65 ตัว จะต้องใช้กล่องกี่ใบ และเหลือเสื้อกี่ตัว

ตอบ จะต้องใช้กล่อง _____ ใบ และเหลือเสื้อ _____ ตัว

7. ร้านวิมลขายผ้าสัปดาห์นี้ได้เงิน 26,600 บาท ร้านวิมลขายผ้าได้เงินเฉลี่ยวันละกี่บาท

ตอบ ร้านวิมลขายผ้าได้เงินเฉลี่ยวันละ _____ บาท

8. ส้มหนึ่งมี 98 กิโลกรัม ถ้าขายหมดจะได้เงิน 5,390 บาท อยากทราบว่าส้มราคากิโลกรัมละกี่บาท

ตอบ ส้มราคากิโลกรัมละ _____ บาท

9. ในการเข้าค่ายลูกเสือ ทางโรงเรียนเก็บค่าเข้าค่ายคนละ 175 บาท ถ้ามีลูกเสือ 540 คน ทางโรงเรียนจะเก็บเงินค่าเข้าค่ายได้เงินกี่บาท

ตอบ ทางโรงเรียนจะเก็บเงินค่าเข้าค่ายได้เงิน _____ บาท

10. โรงงานผลิตลูกอมไว้ 58,720 เม็ด นำมาบรรจุห่อ ห่อละ 50 เม็ด จะบรรจุได้ทั้งหมดกี่ห่อ และเหลือลูกอมกี่เม็ด

ตอบ จะบรรจุได้ทั้งหมด _____ ห่อ และเหลือลูกอม _____ เม็ด

11. มีสมุด 21,580 เล่ม แบ่งเป็นห่อ ห่อละ 42 เล่ม ได้กี่ห่อ และเหลือสมุดกี่เล่ม

ตอบ ได้สมุด _____ ห่อ และเหลือสมุด _____ เล่ม

12. มีนมถั่วเหลืองอยู่ 17,000 มิลลิลิตร เทใส่เต็มแก้วได้ 68 ใบ หมดพอดี แก้วแต่ละใบมีความจุกี่มิลลิลิตร

ตอบ แก้วแต่ละใบมีความจุ _____ มิลลิลิตร

13. เดือนนี้โรงงานผลิตรองเท้าได้ 155,000 คู่ ส่งไปขายตามร้านค้า 62 แห่ง แห่งละเท่าๆ กัน โรงงานส่งรองเท้าไปวางขายแห่งละกี่คู่

ตอบ โรงงานส่งรองเท้าไปวางขายแห่งละ _____ คู่