



เฉลยข้อสอบ PRE-GIFTED & EP'66
ระดับ ชั้น ป.2 (ส่วนที่ 1) รหัสวิชา 92
ชุดวิชา T430201 : คณิตศาสตร์ (PRE-GIFTED & EP ป.2)

วิชาคณิตศาสตร์ (ใช้กระดาษคำตอบรหัสวิชา 92) ข้อ 1-40

ส่วนที่ 1

วิชาคณิตศาสตร์ (พื้นฐาน + ขั้นสูง) จำนวน 40 ข้อ (ข้อ 1-40)

ตอนที่ 1 วิชาคณิตศาสตร์ (พื้นฐาน) จำนวน 20 ข้อ 50 คะแนน										ข้อ 1-10	ข้อละ 2 คะแนน
										ข้อ 11-20	ข้อละ 3 คะแนน
1. 2)	2. 1)	3. 4)	4. 4)	5. 3)	6. 1)	7. 1)	8. 2)	9. 1)	10. 4)		
11. 4)	12. 4)	13. 3)	14. 3)	15. 3)	16. 1)	17. 4)	18. 4)	19. 4)	20. 2)		
ตอนที่ 2 วิชาคณิตศาสตร์ (ขั้นสูง) จำนวน 20 ข้อ 50 คะแนน										ข้อ 21-30	ข้อละ 2 คะแนน
										ข้อ 31-40	ข้อละ 3 คะแนน
21. 3)	22. 2)	23. 4)	24. 1)	25. 4)	26. 5)	27. 1)	28. 2)	29. 2)	30. 3)		
31. 2)	32. 3)	33. 4)	34. 4)	35. 3)	36. 4)	37. 4)	38. 3)	39. 3)	40. 1)		



เฉลยข้อสอบ PRE-GIFTED & EP'66

ระดับ ชั้น ป.2 (ส่วนที่ 1) รหัสวิชา 92

ชุดวิชา T430201 : คณิตศาสตร์ (PRE-GIFTED & EP ป.2)

วิชาคณิตศาสตร์ (ใช้กระดาษคำตอบรหัสวิชา 92) ข้อ 1-40

ส่วนที่ 1

วิชาคณิตศาสตร์ (พื้นฐาน + ขั้นสูง) จำนวน 40 ข้อ (ข้อ 1-40)

ตอนที่ 1 วิชาคณิตศาสตร์ (พื้นฐาน) จำนวน 20 ข้อ 50 คะแนน ข้อ 1-10 ข้อละ 2 คะแนน
ข้อ 11-20 ข้อละ 3 คะแนน

1. เฉลย 2) ๖๙๗

$$\begin{aligned} \text{จำนวน หกร้อย รวมกับ เก้าสิบ รวมกับ เจ็ดหน่วย} &= 600 + 90 + 7 \\ &= 697 \text{ หรือ } ๖๙๗ \end{aligned}$$

2. เฉลย 1) 70

$$\begin{aligned} \text{โจทย์เขียนจำนวนในรูปกระจายเป็น } 975 &= 900 + \square + 5 \\ \text{ตัวเลขที่หายไป คือ เลข 7 และอยู่ในหลักสิบ จึงมีค่าเป็น } 7 \times 10 &= 70 \end{aligned}$$

3. เฉลย 4) $๙๗๔ > ๙๖๕ > ๙๓๙$

- 1) ผิด ที่ถูกต้อง คือ $๙๕๔ > ๙๓๒ > ๙๒๗$
- 2) ผิด ที่ถูกต้อง คือ $๙๘๙ > ๙๗๐ > ๙๓๑$
- 3) ผิด ที่ถูกต้อง คือ $๙๘๒ > ๙๖๖ > ๙๒๑$

4. เฉลย 4) 973

จากโจทย์ บวกได้ดังนี้

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\ 6 \quad 9 \quad 8 \\ 2 \quad 7 \quad 5 \quad + \\ \hline 9 \quad 7 \quad 3 \end{array}$$

$1 + 6 + 2 = 9$
ใส่เลข 9 ที่หลักร้อย

$8 + 5 = 13$ ใส่เลข 3 ที่หลักหน่วย และทด 1 ที่หลักสิบ

$1 + 9 + 7 = 17$
ใส่เลข 7 ที่หลักสิบ และทด 1 ที่หลักร้อย

$$\therefore 698 + 275 = 973$$

5. เฉลย 3) 197 และ 205

พิจารณาแบบรูป

$$185 \xrightarrow{+4} 189 \xrightarrow{+4} 193 \xrightarrow{+4} \dots \xrightarrow{+4} 201 \xrightarrow{+4} \dots$$

พบว่า 185, 189, 193 เป็นความสัมพันธ์แบบเพิ่มทีละ 4 ดังนั้น คำตอบจึงเป็น 197 และ 205



6. เฉลย 1)



เป็นรูปผลไม้ 4 ชนิด คือทุเรียน มังคุด สับปะรด และมะม่วง เรียงลำดับกันไปทีละชุด
ดังนั้น ผลไม้ที่หายไป คือ 

7. เฉลย 1) ลิตร

ลิตร เป็นหน่วยวัดมาตรฐาน เพราะมีปริมาตรที่แน่นอน ส่วนคืบ คอก ก้าว เป็นหน่วยคร่าวๆ ที่วัดโดยการประมาณ ซึ่งแต่ละคนที่วัดความยาวเดียวกัน อาจจะได้ความยาวที่ไม่เท่ากัน

8. เฉลย 2) 936

วิธีการ

7	8	
1	2	×
9	3	6

นำ 12 ไปคูณกับตัวตั้ง 78 ทีละหลัก โดยเริ่มที่หลักหน่วย

$12 \times 8 = 96$ ใส่เลข 6 ที่หลักหน่วยและทด 9 ที่หลักสิบ

$12 \times 7 = 84$ รวมกับ 9 ที่ทดมาเป็น $84 + 9 = 93$

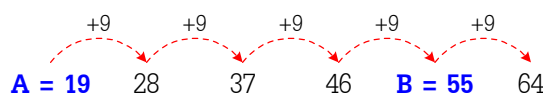
9. เฉลย 1) 45 นาที

จากเลข 2 ไปถึงเลข 11 บนหน้าปัดนาฬิกาคิดเป็น $11 - 2 = 9$ ช่อง
เข็มนาฬิกาได้ 1 ช่อง คิดเป็นเวลา 5 นาที
เข็มนาฬิกาได้ 9 ช่อง คิดเป็นเวลา $9 \times 5 = 45$ นาที

10. เฉลย 4) 1 กิโลกรัม = 10 ชีด = 1,000 กรัม

เนื่องจาก 1 ชีด = 100 กรัม และ 10 ชีด = 1,000 กรัม = 1 กิโลกรัม

11. เฉลย 4) 9



จากความสัมพันธ์พบว่า มีการเพิ่มขึ้นของจำนวนทีละ 9

ดังนั้น $A = 19$, $B = 55$ และ $(B - A) \div 4 = (55 - 19) \div 4 = 36 \div 4 = 9$

12. เฉลย 4) ตลับเมตร

ในการใช้เครื่องมือวัดอย่างเหมาะสม ควรจะเลือกใช้เครื่องมือที่สามารถวัดความยาวได้ในช่วงที่มีขนาดใกล้เคียงกับวัตถุ ไม่มีช่วงการวัดที่ยาวหรือสั้นจนเกินไป เมื่อเทียบกับวัตถุ

ไม้บรรทัด เหมาะใช้วัดความยาวในช่วง 30 เซนติเมตร

สายวัดตัว เหมาะใช้วัดความยาวส่วนต่างๆ ของร่างกายในช่วง 60 นิ้ว (ประมาณ 1 เมตรครึ่ง)

ตลับเมตร สามารถวัดความยาวได้มากที่สุดเท่าที่ระบุไว้ในแต่ละตลับ เช่น ในช่วง 2 เมตร

3 เมตร หรือ 5 เมตร เป็นต้น

เชือก ไม่มีมาตราวัดเป็นของตัวเอง เพราะไม่ใช่เครื่องมือวัดที่มีมาตรฐาน



13. เฉลย 3) 4 กิโลกรัม

เปลี่ยนให้เป็นหน่วยน้ำหนักเดียวกันเพื่อสะดวกแก่การเปรียบเทียบ โดยใช้มาตราส่วนดังนี้

จาก 1 ชีด เท่ากับ 100 กรัม

1 กิโลกรัม เท่ากับ 10 ชีด

และ 1 กิโลกรัม เท่ากับ 1,000 กรัม

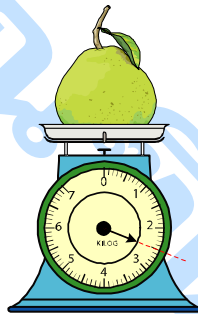
จะได้ 1) 4 ชีด เท่ากับ $4 \times 100 = 400$ กรัม

2) 400 กรัม

3) 4 กิโลกรัม เท่ากับ $4 \times 1,000 = 4,000$ กรัม

$\therefore$ ตัวเลือก 3) มีค่าแตกต่างจากข้ออื่น

14. เฉลย 3) 2,500 กรัม



ผลไม้ในภาพหนัก 2 กิโลกรัมครึ่ง

หรือ 2 กิโลกรัม 500 กรัม

หรือ 25 ชีด หรือ 2,500 กรัม

(1 กิโลกรัม = 1,000 กรัม, 1 ชีด = 100 กรัม)

15. เฉลย 3) 120 เหรียญ

ธนบัตร 100 บาท และ 500 บาท รวมเป็นเงิน $100 + 500 = 600$ บาท

นำไปแลกเหรียญ 5 บาทได้ทั้งหมด $600 \div 5 = 120$ เหรียญ

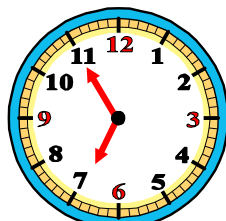
16. เฉลย 1) วันจันทร์

อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์
					1	...
$1 + 4 \text{ สัปดาห์} = 1 + (4 \times 7) = 1 + 28$						
...	...				29	30
31						
	1	...				

ธันวาคม ปีนี้

มกราคม ปีถัดไป

17. เฉลย 4) 18.55 นาฬิกา



จากภาพ เข็มสั้นชี้ระหว่างเลข 6 และ 7

เข็มนาวชี้ตรงเลข 11พอดี

ก่อนเที่ยงวัน จะเป็นเวลา 06.55 นาฬิกา

หลังเที่ยงวัน จะเป็นเวลา 18.55 นาฬิกา



18. เฉลย 4) หมายเลข 6 และ 8 มีลักษณะเป็นทรงกระบอก

ผิด เพราะหมายเลข 6



มีลักษณะเป็นทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก แต่หมายเลข 8



มีลักษณะเป็นทรงกระบอก

19. เฉลย 4) 45 นาที

เนื่องจาก

$$06.25 \text{ น.} + 35 \text{ นาที} = 07.00 \text{ น.}$$

$$07.00 \text{ น.} + 10 \text{ นาที} = 07.10 \text{ น.}$$

$$\therefore \text{ใช้เวลาเดินทาง } 35 \text{ นาที} + 10 \text{ นาที} = 45 \text{ นาที}$$

20. เฉลย 2) 3

ซื้อกางเกงให้ได้จำนวนมากที่สุดด้วยเงิน 400 บาท ราคากางเกงรวมกันต้องไม่เกิน 400 บาท

ถ้าซื้อกางเกง 1 ตัว จะมีราคา $125 \times 1 = 125$ บาท

กางเกง 2 ตัว จะมีราคา $125 \times 2 = 250$ บาท

กางเกง 3 ตัว จะมีราคา $125 \times 3 = 375$ บาท $\rightarrow$ ไม่เกิน 400 บาท

กางเกง 4 ตัว จะมีราคา $125 \times 4 = 500$ บาท

$\therefore$ จะซื้อกางเกงได้มากที่สุด 3 ตัว

ตอนที่ 2 วิชาคณิตศาสตร์ (ขั้นสูง) จำนวน 20 ข้อ 50 คะแนน ข้อ 21-30 ข้อละ 2 คะแนน
ข้อ 31-40 ข้อละ 3 คะแนน

21. เฉลย 3) $456 - 89 + 4 = 345 + 22 + 4$

พิจารณา 1) ผิด เพราะ $123 + 34 + 2 = 135 + 23 + 1 = 159$

2) ผิด เพราะ $234 - 45 + 3 = 245 - 56 + 3 = 192$

3) ถูก เพราะ $456 - 89 + 4 = 345 + 22 + 4 = 371$

4) ผิด เพราะ $321 - 23 + 5 = 234 + 64 + 5 = 303$

22. เฉลย 2) มะม่วง 32 ผล จัดใส่ถุงละ 8 ผล จะได้ทั้งหมดกี่ถุง

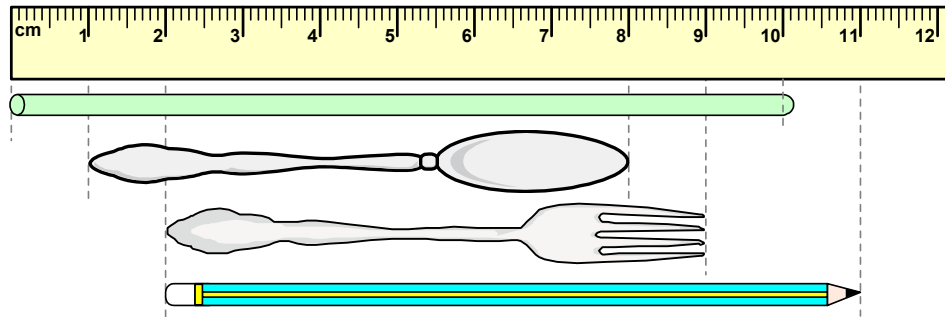
เพราะว่า 1) ประโยคสัญลักษณ์ คือ $32 \times 8 = \square$

3) ประโยคสัญลักษณ์ คือ $32 - 8 = \square$

4) ประโยคสัญลักษณ์ คือ $32 + 8 = \square$



23. เฉลย 4) ดินสอยาวที่สุด

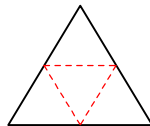
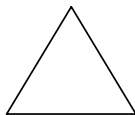


จากรูป หลอดยาว $10 - 0 = 10$ เซนติเมตร ช้อนยาว $8 - 1 = 7$ เซนติเมตร

ส้อมยาว $9 - 2 = 7$ เซนติเมตร ดินสอยาว $11 - 2 = 9$ เซนติเมตร

- พิจารณา
- 1) หลอดยาวกว่าช้อน $10 - 7 = 3$ เซนติเมตร 1) ถูก
 - 2) ส้อมสั้นกว่าดินสอ $9 - 7 = 2$ เซนติเมตร 2) ถูก
 - 3) ช้อนยาวเท่ากับส้อม (คือ ยาว 7 เซนติเมตร) 3) ถูก
 - 4) ดินสอยาวที่สุด **ผิด** ที่ถูกต้อง คือ หลอดยาวที่สุด

24. เฉลย 1)



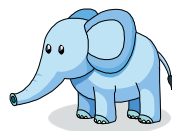
นำรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า 4 รูปที่เท่ากันมาต่อกัน
แบบด้านชนด้าน จะได้รูปสามเหลี่ยมด้านเท่าตาม 1)

25. เฉลย 4) ช้างสูงกว่า 16 เซนติเมตร

เปลี่ยนให้เป็นหน่วยความยาวเดียวกัน โดยใช้มาตราส่วน 1 เมตร = 100 เซนติเมตร



สิงโตสูง 129 เซนติเมตร



ช้างสูง 1 เมตร 45 เซนติเมตร

เท่ากับ $(1 \times 100) + 45 = 145$ เซนติเมตร

$\therefore$ ช้างสูงกว่า $145 - 129 = 16$ เซนติเมตร

26. เฉลย 5) ไม่มีคำตอบ

	กิโลกรัม	ขีด
แตงโมหนัก	3	6
มังคุดหนัก	2	0
แตงโมน้ำหนักกว่า	1	6



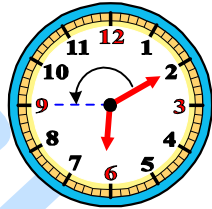
27. เฉลย 1) 68

เวลา 1 วัน อรสาอ่านหนังสือได้ 12 หน้า

เวลา 1 สัปดาห์มี 7 วัน อรสาจะอ่านหนังสือได้ $7 \times 12 = 84$ หน้า

$\therefore$ จะเหลือจำนวนหน้าที่ยังไม่ได้้อ่านอีก $152 - 84 = 68$ หน้า

28. เฉลย 2) 5 นาฬิกา 45 นาที



จากภาพ เข็มสั้นชี้ระหว่างเลข 6 และ 7

เข็มนาวชี้ตรงเลข 2 พอดี

ก่อนเที่ยงวันจะเป็นเวลา 06.10 น. ก่อนเวลานี้ 25 นาที คือ 05.45 น.

หลังเที่ยงวันจะเป็นเวลา 18.10 น. ก่อนเวลานี้ 25 นาที คือ 17.45 น.

29. เฉลย 2) 62 ปี

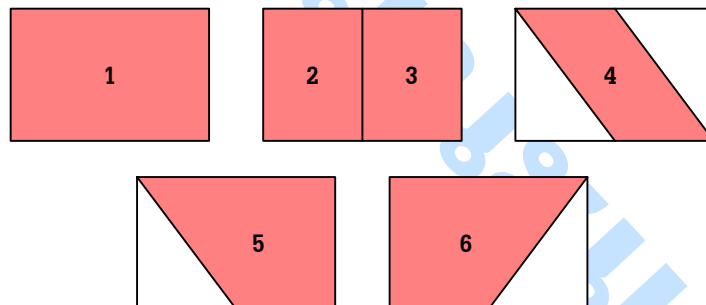
ปู่อายุ 82 ปี

แม่อายุน้อยกว่าปู่ 23 ปี $\therefore$ แม่อายุ $82 - 23 = 59$ ปี

พ่ออายุมากกว่าแม่ 3 ปี $\therefore$ พ่ออายุ $59 + 3 = 62$ ปี

30. เฉลย 3) 6 รูป

จากภาพ มีรูปสี่เหลี่ยมทั้งหมด 6 รูป ดังนี้



31. เฉลย 2) 246

$$\triangle + 24 = 393$$

$$\triangle + 24 - 24 = 393 - 24$$

$$\triangle = 369$$

ดังนั้น

$$\star - 12 = 456$$

$$\star - 12 + 12 = 456 + 12$$

$$\star = 468$$

$$\triangle \times \star \div \bigcirc = 369 \times 468 \div 702$$

$$= (3 \times 123) \times (2 \times 234) \div (3 \times 234)$$

$$= 2 \times 123$$

$$= 246$$

$$35 + \bigcirc = 737$$

$$35 + \bigcirc - 35 = 737 - 35$$

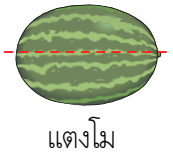
$$\bigcirc = 702$$



32. เฉลย 3) น้ำจะไม่เต็มถึง

ถึงบรรจุน้ำได้ 120 ลิตร แต่น้ำ 13 ขวด บรรจุขวดละ 9 ลิตร มีปริมาณ $13 \times 9 = 117$ ลิตร
ดังนั้น เมื่อเทน้ำทั้งหมดใส่ถึง น้ำจึงยัง**ไม่เต็มถึง** เพราะว่า 117 ลิตร น้อยกว่า 120 ลิตร

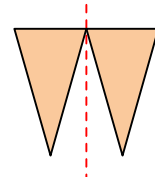
33. เฉลย 4)



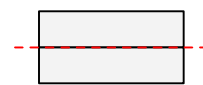
แตงโม



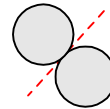
แบ่งครึ่งโคนไอศกรีมตามแนวเส้นประ
จะได้พื้นที่หน้าตัดเป็นรูปสามเหลี่ยมตั้งรูป



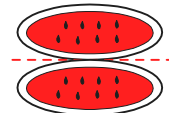
แบ่งครึ่งท่อน้ำตามแนวเส้นประ
จะได้พื้นที่หน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมตั้งรูป



แบ่งครึ่งลูกฟุตบอลตามแนวเส้นประ
จะได้พื้นที่หน้าตัดเป็นรูปวงกลมตั้งรูป



แบ่งครึ่งแตงโมตามแนวเส้นประ
จะได้พื้นที่หน้าตัดคล้ายรูปวงรีตั้งรูป



34. เฉลย 4) กาน้ำ 4 ใบ มีความจุเท่ากับขวดน้ำ 5 ขวด

- 1) ถูก เพราะถึงน้ำ 3 ใบจุ $3 \times 5 = 15$ ลิตร = กาน้ำ 5 ใบจุ $5 \times 3 = 15$ ลิตร
- 2) ถูก เพราะเหยือกน้ำ 3 เหยือกจุ $3 \times 4 = 12$ ลิตร = กาน้ำ 4 ใบจุ $4 \times 3 = 12$ ลิตร
- 3) ถูก เพราะขวดน้ำ 5 ขวดจุ $5 \times 2 = 10$ ลิตร = ถึงน้ำ 2 ใบจุ $2 \times 5 = 10$ ลิตร
- 4) **ผิด** เพราะกาน้ำ 4 ใบจุ $4 \times 3 = 12$ ลิตร $\neq$ ขวดน้ำ 5 ขวดจุ $5 \times 2 = 10$ ลิตร
ที่**ถูกต้อง** คือ กาน้ำ 4 ใบ มีความจุเท่ากับขวดน้ำ 6 ขวด คือ 12 ลิตร

35. เฉลย 3) 70

พิจารณา

ช่อง 1	ช่อง 2
ช่อง 3	ช่อง 4

จะสังเกตว่า จำนวนในช่อง 1 = (จำนวนในช่อง 2) + (จำนวนในช่อง 3)

จำนวนในช่อง 4 = (จำนวนในช่อง 2) $\times$ (จำนวนในช่อง 3)

ดังนั้น จำนวนในช่องว่าง = $10 \times 7 = 70$



36. เฉลย 4) โดยเฉลี่ยจำหน่ายมังคุดได้วันละ 8 กิโลกรัม

จากโจทย์ วันจันทร์จำหน่าย		ได้	$10 \times 5 = 50$ กิโลกรัม
วันอังคารจำหน่าย		ได้	$7 \times 5 = 35$ กิโลกรัม
วันพุธจำหน่าย		ได้	$6 \times 5 = 30$ กิโลกรัม
วันพฤหัสบดีจำหน่าย		ได้	$7 \times 5 = 35$ กิโลกรัม
วันศุกร์จำหน่าย		ได้	$8 \times 5 = 40$ กิโลกรัม
วันเสาร์จำหน่าย		ได้	$9 \times 5 = 45$ กิโลกรัม
วันอาทิตย์จำหน่าย		ได้	$9 \times 5 = 45$ กิโลกรัม

ดังนั้น วันจันทร์จำหน่ายมังคุดได้มากที่สุด1) ถูก
 วันอังคารและพฤหัสบดีจำหน่ายมังคุดได้เท่ากันคือวันละ 35 กิโลกรัม2) ถูก
 วันพุธจำหน่ายมังคุดได้น้อยกว่าวันศุกร์ $40 - 30 = 10$ กิโลกรัม3) ถูก
 โดยเฉลี่ยจำหน่ายมังคุดได้วันละ $(50 + 35 + 30 + 35 + 40 + 45 + 45) \div 7 = 280 \div 7 = 40$ กิโลกรัม $\neq 8$ กิโลกรัม4) ผิด

37. เฉลย 4) 345 บาท

จากโจทย์ $\triangle + \bigcirc = 210$, $\bigcirc + \square = 237$ และ $\square + \triangle = 243$

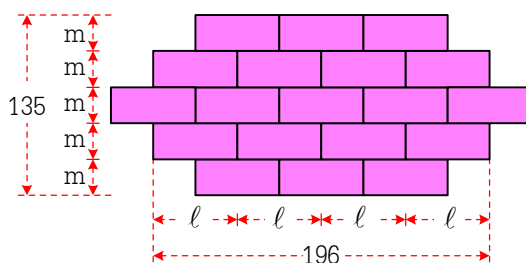
ทั้งหมดบวกกัน ; $(\triangle + \bigcirc) + (\bigcirc + \square) + (\square + \triangle) = 210 + 237 + 243$

$$2\triangle + 2\bigcirc + 2\square = 690$$

$$2(\triangle + \bigcirc + \square) = 2(345)$$

$$\therefore \triangle + \bigcirc + \square = 345$$

38. เฉลย 3) $m = 27$ และ $l = 49$



จากแนวตั้ง $5m = 135$
 $5m \div 5 = 135 \div 5$
 $m = 27$

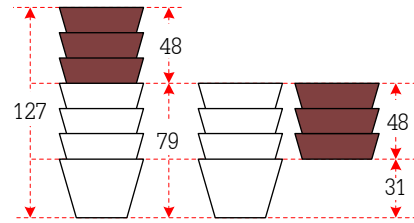
จากแนวนอน $4l = 196$
 $4l \div 4 = 196 \div 4$
 $l = 49$



39. เฉลย 3) 31

นำความสูงของแถว 7 ขึ้น ลบด้วยความสูงของแถว 4 ขึ้น

จะได้ 48 สูง $127 - 79 = 48$ เซนติเมตร



นำความสูง 48 เซนติเมตร ไปลบออกจากความสูงของแถว 4 ขึ้น

จะได้ $79 - 48 = 31$ เซนติเมตร

ซึ่งเป็นความสูงของกระถางต้นไม้ 1 ขึ้น (□)

40. เฉลย 1) 11

$$\begin{array}{r} 5 \quad 15 \\ 7 \quad \cancel{6} \quad \cancel{5} - \\ 4 \quad A \quad 8 \\ \hline B \quad 6 \quad \boxed{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad 15 \quad 15 \\ \cancel{7} \quad \cancel{6} \quad \cancel{5} - \\ 4 \quad \boxed{9} \quad 8 \\ \hline B \quad 6 \quad 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad 15 \quad 15 \\ \cancel{7} \quad \cancel{6} \quad \cancel{5} - \\ 4 \quad 9 \quad 8 \\ \hline \boxed{2} \quad 6 \quad 7 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \therefore (A \times B) - C &= (9 \times 2) - 7 \\ &= 11 \end{aligned}$$

พิจารณาหลักหน่วย ตัวตั้งเป็น 5 ยืมหลักสิบมา 1

กลายเป็น 15 โดยที่หลักสิบเหลือ 5 และ $15 - 8 = 7$

$$\therefore C = 7$$

ที่หลักสิบ การที่เลข 5 ลบด้วย A แล้วได้ผลลัพธ์เป็น 6

ซึ่งมากกว่า 5 จึงต้องยืมหลักร้อยมา 1 ทำให้ หลักสิบ

กลายเป็น 15 โดยที่หลักร้อยเหลือ $7 - 1 = 6$

$$\text{และได้ว่า } A = 15 - 6 = 9$$

ที่หลักร้อย จะเหลือ $6 - 4 = 2 \therefore B = 2$

