



แบบทดสอบความสามารถด้านคำนวณ
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
ปีการศึกษา 2557

สำนักทดสอบทางการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบทดสอบนี้เป็นเอกสารลับของทางราชการ
ห้ามคัดลอกเปิดเผยหรือนำไปเผยแพร่

สงวนลิขสิทธิ์

คำชี้แจงแบบทดสอบความสามารถด้านคำนวณ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

1. แบบทดสอบฉบับนี้มี 30 ข้อ คะแนนเต็ม 35 คะแนน ใช้เวลา 90 นาที
2. แบบทดสอบฉบับนี้แบ่งออกเป็น 3 ตอน

ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ ข้อ 1 – 27 นักเรียนต้องเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด
เพียงคำตอบเดียว (ข้อละ 1 คะแนน รวม 27 คะแนน)

ตัวอย่างคำถามและวิธีตอบ

คำถาม

ข้อ 0. “สองร้อยเก้าสิบเจ็ด” เขียนเป็นตัวเลขไทยได้อย่างไร

- | | |
|--------|--------|
| 1) ๒๙๗ | 2) ๗๙๒ |
| 3) ๙๒๗ | 4) ๙๗๒ |

วิธีการตอบ

ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียวโดยระบายทับหมายเลข
ที่ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบ (ถ้านักเรียนคิดว่าตัวเลือกที่ 1
ถูกต้อง) ดังนี้

ข้อ 0	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-------	----------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

ตอนที่ 2 แบบเติมคำตอบ ข้อ 28 – 29 นักเรียนต้องหาคำตอบที่ถูกต้องแล้วเขียนคำตอบ
ลงในช่องว่างที่กำหนด (ข้อละ 1 คะแนน รวม 2 คะแนน)

ตอนที่ 3 แบบแสดงวิธีทำ ข้อ 30 นักเรียนต้องเขียนคำตอบพร้อมแสดงวิธีทำอย่างละเอียด
ลงในช่องว่างที่กำหนด (6 คะแนน)

อย่าเปิดแบบทดสอบจนกว่ากรรมการคุมสอบจะอนุญาต

ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ ข้อ 1 – 27 ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. การออมเงินของนักเรียน 3 คน ตั้งแต่วันจันทร์ – ศุกร์ ในสัปดาห์หนึ่ง

	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์
ด.ญ.มาลี	5	7	12	4	6
ด.ญ.ซูใจ	3	9	11	2	14
ด.ญ.วันดี	10	5	2	9	8

จากตาราง ข้อใดเรียงลำดับวัน ที่มีเงินออมรวมทั้งสามคนจากมากไปน้อย

- 1) วันพฤหัสบดี จันทร์ อังคาร พุธ ศุกร์
- 2) วันจันทร์ อังคาร ศุกร์ พฤหัสบดี พุธ
- 3) วันพุธ พฤหัสบดี อังคาร ศุกร์ จันทร์
- 4) วันศุกร์ พุธ อังคาร จันทร์ พฤหัสบดี

2. ร้านอาหารแห่งหนึ่งคิดราคาเหมาจ่าย คนละ 140 บาท โดยจัดรายการพิเศษ ดังนี้

มา 5 คน จ่ายเพียง 4 คน
มา 12 คน จ่ายเพียง 9 คน

เงินจำนวน 1,400 บาท สามารถจ่ายค่าอาหารของคน 10 คน ได้หรือไม่

- 1) ได้ และยังเหลือเงินอีก 140 บาท
- 2) ได้ และยังเหลือเงินอีก 280 บาท
- 3) เงินที่มีอยู่จ่ายค่าอาหารได้พอดี
- 4) เงินที่มีอยู่ไม่พอจ่ายค่าอาหาร

3. คุณแม่มีผลไม้ 3 ชนิดดังนี้ มังคุด 25 ผล ส้มเขียวหวาน 15 ผล และชมพู 30 ผล นำมาจัดใส่ถาด 5 ใบ โดยให้ถาดแต่ละใบมีผลไม้แต่ละชนิดจำนวนเท่า ๆ กัน ได้ดังข้อใด

- 1) มังคุด 3 ผล ส้มเขียวหวาน 5 ผล ชมพู 6 ผล
- 2) มังคุด 5 ผล ส้มเขียวหวาน 6 ผล ชมพู 3 ผล
- 3) มังคุด 5 ผล ส้มเขียวหวาน 3 ผล ชมพู 6 ผล
- 4) มังคุด 6 ผล ส้มเขียวหวาน 5 ผล ชมพู 3 ผล



4.

แม่ซื้องานจำนวนครึ่งโหล ให้ธนบัตรห้าร้อยบาท 1 ฉบับ
ได้รับเงินทอน 260 บาท

ข้อใดถูกต้อง

- 1) งานราคาใบละ 40 บาท
- 2) งานราคาโหลละ 400 บาท
- 3) แม่ซื้องานทั้งหมดเป็นเงิน 260 บาท
- 4) ถ้าซื้อ 1 โหล ได้รับเงินทอน 40 บาท

5.

ติมกับต้อยช่วยกันบรรจุส้มใส่ถุง ติมบรรจุได้ 25 ถุง
ต้อยบรรจุได้ 30 ถุง โดยได้รับค่าจ้างถุงละ 8 บาท

ข้อใดถูกต้อง

- 1) ติมได้รับค่าจ้างน้อยกว่าต้อย 40 บาท
- 2) ต้อยได้รับค่าจ้างมากกว่าติม 50 บาท
- 3) ติมได้รับค่าจ้างมากกว่าต้อย 55 บาท
- 4) ต้อยได้รับค่าจ้างน้อยกว่าติม 45 บาท

6.

จำนวนดอกกุหลาบที่นึ่งทำได้เวลา 5 วัน

วัน	จำนวนดอกกุหลาบที่ทำได้ (ดอก)
วันแรก	4
วันที่สอง	6
วันที่สาม	8
วันที่สี่	10
วันที่ห้า	12

จากตาราง ข้อใดถูกต้อง

- 1) นึ่งทำดอกกุหลาบได้ทั้งหมด 30 ดอก
- 2) ในแต่ละวันนึ่งทำดอกกุหลาบเพิ่มขึ้น 3 ดอก
- 3) นึ่งทำดอกกุหลาบวันที่ห้ามากกว่าวันที่สองจำนวน 8 ดอก
- 4) นึ่งทำดอกกุหลาบวันแรกและวันที่สองรวมกัน ได้น้อยกว่าวันที่ห้าอยู่ 2 ดอก




7. บริษัทผลิตน้ำผลไม้ได้วันละ 6 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 250 กระป๋อง แต่ต้องส่งให้ลูกค้าจำนวน 1,600 กระป๋อง ยังขาดน้ำผลไม้อีกกี่กระป๋อง


วิธีคิดหาคำตอบตรงตามข้อใด

- 1) $1,600 - (6 + 250)$
- 2) $(250 + 6) - 1,600$
- 3) $1,600 - (6 \times 250)$
- 4) $(250 - 6) - 1,600$

8.



ตุ๊กตา 2 ตัว ราคา 198 บาท



ตุ๊กตา 4 ตัว ราคา 380 บาท

จิวรรณต้องการซื้อตุ๊กตา 1 ตัว ที่มีราคาถูกที่สุดจะต้องเลือกร้านใด เพราะเหตุใด

- 1) ร้านหนึ่ง เพราะราคาถูกกว่า 182 บาท
- 2) ร้านหนึ่ง เพราะราคาถูกกว่า 4 บาท
- 3) ร้านสอง เพราะราคาถูกกว่า 4 บาท
- 4) ร้านสอง เพราะราคาถูกกว่า 182 บาท

9.

ราคาสินค้า 6 ชนิด ของร้านสหกรณ์โรงเรียนแห่งหนึ่ง

รายการสินค้า	ราคาต่อหน่วย (บาท)
สมุด	20
ดินสอ	7
ปากกา	12
ไม้บรรทัด	5
ยางลบ	5
สีไม้	35

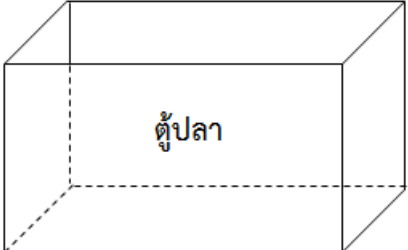



จากตาราง ข้อใดถูกต้อง

- 1) ปิติ ซื้อสมุด 2 เล่ม ดินสอ 1 แท่ง จ่ายเงิน 57 บาท
- 2) นุติ ซื้อไม้บรรทัด 4 อัน สีไม้ 1 กล่อง จ่ายเงิน 55 บาท
- 3) ปรีชา ซื้อดินสอ 3 แท่ง ยางลบ 1 แท่ง จ่ายเงิน 30 บาท
- 4) จารุณี ซื้อปากกา 2 ด้าม ดินสอ 1 แท่ง จ่ายเงิน 30 บาท



10. ขาวสูง 160 เซนติเมตร และสูงกว่าแดง 20 เซนติเมตร ดำเตี้ยกว่าแดง 15 เซนติเมตร ดำมีความสูงกี่เซนติเมตร
- 1) 125
 - 2) 135
 - 3) 140
 - 4) 145

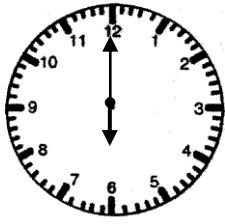
ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถาม ข้อ 11 - 12

			
	ความจุแก้ว 250 มล.	ความจุชาม 500 มล.	ความจุเหยือก 1 ล.

11. ต้องการตักน้ำใส่ตู้ปลาให้ได้ปริมาตร 4 ลิตร 500 มิลลิลิตร ข้อใดถูกต้อง
- 1) ประชา ใช้แก้วตักน้ำเต็ม 20 แก้ว
 - 2) เสรี ใช้ขันตักน้ำเต็ม 8 ขัน และใช้แก้วตักน้ำเต็ม 1 แก้ว
 - 3) แก้วตา ใช้เหยือกตักน้ำเต็ม 4 เหยือก และใช้ขันตักน้ำเต็ม 2 ขัน
 - 4) มนตรี ใช้แก้วตักน้ำเต็ม 6 แก้ว และใช้เหยือกตักน้ำเต็ม 3 เหยือก
12. ข้อใดถูกต้อง
- 1) เหยือก 1 ใบ มีความจุเท่ากับ ขัน 3 ใบ
 - 2) ขัน 2 ใบ มีความจุเท่ากับ แก้ว 4 ใบ
 - 3) แก้ว 5 ใบ มีความจุมากกว่า ขัน 3 ใบ
 - 4) เหยือก 2 ใบ มีความจุน้อยกว่า แก้ว 8 ใบ



13.



แก้วตื่นนอนตามเวลา ดังรูป แล้วทำกิจกรรมต่างๆ
ต่อเนื่องกันตามลำดับ ดังตาราง

ลำดับที่	กิจกรรมที่ทำ	ใช้เวลา
1	อาบน้ำ	10 นาที
2	แต่งตัว	20 นาที
3	รับประทานอาหารเช้า	30 นาที
4	เดินทางจากบ้านถึงโรงเรียน	30 นาที

ถ้าโรงเรียนเลิกเวลา 15.30 น. แก้วใช้เวลาอยู่ในโรงเรียนกี่ชั่วโมง

- 1) 8
- 2) 7
- 3) 6
- 4) 5

14.

รายรับ-รายจ่ายของเด็กหญิงดาวรุ่ง ตั้งแต่วันที่ 10 ถึง วันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2557

วันเดือนปี	รายการ	รายรับ		รายจ่าย		คงเหลือ	
		บาท	สต.	บาท	สต.	บาท	สต.
10 กันยายน 2557	พ่อให้เงิน	50	-	-	-	50	-
	แม่ให้เงิน	60	-	-	-	110	-
11 กันยายน 2557	ซื้อหนังสือ	-	-	34	50	75	50
	ซื้อปากกา	-	-	15	50	60	-
12 กันยายน 2557	ขายขนม	100	-	-	-	160	-
	ซื้อสมุด	-	-	20	-	140	-
	ซื้อถุงเท้า	-	-	50	-	90	-

ข้อใดถูกต้อง

- 1) วันที่ 11 กันยายน มีรายจ่ายทั้งหมด 49 บาท
- 2) รายรับทั้งหมดมากกว่ารายจ่ายทั้งหมด อยู่ 30 บาท
- 3) รายจ่ายวันที่ 12 กันยายน มากกว่า วันที่ 11 กันยายน อยู่ 21 บาท
- 4) รายจ่ายวันที่ 11 กันยายน น้อยกว่า รายรับวันที่ 12 กันยายน อยู่ 50 บาท



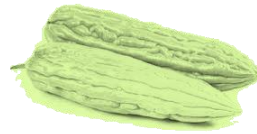
15. แม่ซื้อสิ่งของดังภาพต่อไปนี้



ผักกาดขาว
หนัก 800 กรัม



ฟักทอง
หนัก 1 กิโลกรัม 400 กรัม



มะระ
หนัก 1 กิโลกรัม 2 ซีด

ข้อใดถูกต้อง

- 1) มะระหนักกว่าฟักทอง
- 2) ผักกาดขาวหนักกว่ามะระ
- 3) มะระและผักกาดขาว หนักรวมกันเป็น 2 กิโลกรัม 2 ซีด
- 4) ผักกาดขาวและฟักทอง หนักรวมกันเป็น 2 กิโลกรัม 2 ซีด

16.

<p>หนึ่งพันบาท</p>  <p>9 ฉบับ</p>		<p>หนึ่งร้อยบาท</p>  <p>7 ฉบับ</p>		
<p>สิบบาท</p>  <p>8 เหรียญ</p>	<p>ห้าบาท</p>  <p>5 เหรียญ</p>	<p>หนึ่งบาท</p>  <p>5 เหรียญ</p>	<p>ห้าสิบบาท</p>  <p>5 เหรียญ</p>	<p>ยี่สิบบาท</p>  <p>3 เหรียญ</p>

มานะมีเงินจำนวนดังภาพข้างบน คิดเป็นเงินเท่าใด

- 1) 9,784.75 บาท
- 2) 9,788.25 บาท
- 3) 9,813.25 บาท
- 4) 9,884.75 บาท



17.



1



2



3



4

จากรูปที่กำหนดให้ รูปในข้อใดที่มีรูปวงกลมเป็นส่วนประกอบทุกรูป

- 1) รูป 1, 2 และ 3
- 2) รูป 1, 2 และ 4
- 3) รูป 1, 3 และ 4
- 4) รูป 2, 3 และ 4

18. รูปภาพตัวอักษรในข้อใดมีแกนสมมาตรทั้งสองตัว

1) A B

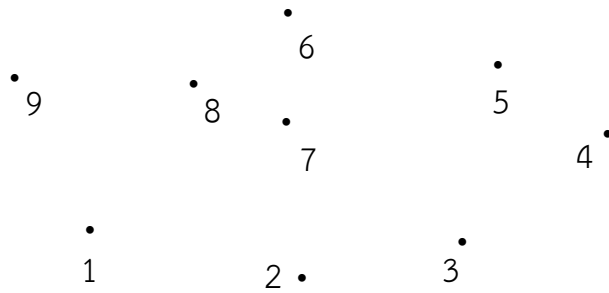
2) M N

3) S T

4) Y Z



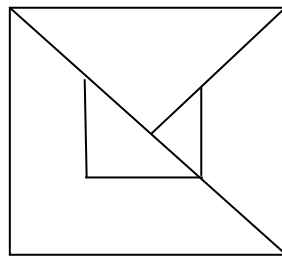
19.



จากภาพ ลากเส้นเชื่อมจุดตามข้อใดจะเกิดเป็นรูปห้าเหลี่ยม

- 1) จุด 1, 2, 7, 5, 4 และ 1 ตามลำดับ
- 2) จุด 1, 8, 5, 4, 2 และ 1 ตามลำดับ
- 3) จุด 3, 2, 8, 9, 1 และ 3 ตามลำดับ
- 4) จุด 3, 4, 5, 8, 6 และ 3 ตามลำดับ

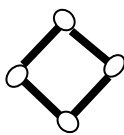
20.



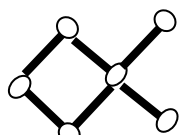
จากรูป ถ้าตัดกระดาษตามเส้นทุกเส้น กระดาษที่ตัดแต่ละชิ้นจะไม่เกิดรูปในข้อใด

- 1) รูปสามเหลี่ยม
- 2) รูปสี่เหลี่ยม
- 3) รูปห้าเหลี่ยม
- 4) รูปหกเหลี่ยม

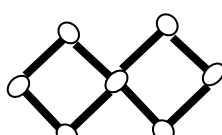
21. นำก้านไม้ขีดไฟมาวาง ดังรูป



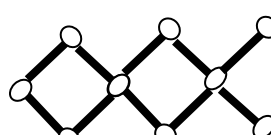
รูปที่ 1



รูปที่ 2



รูปที่ 3



รูปที่ 4



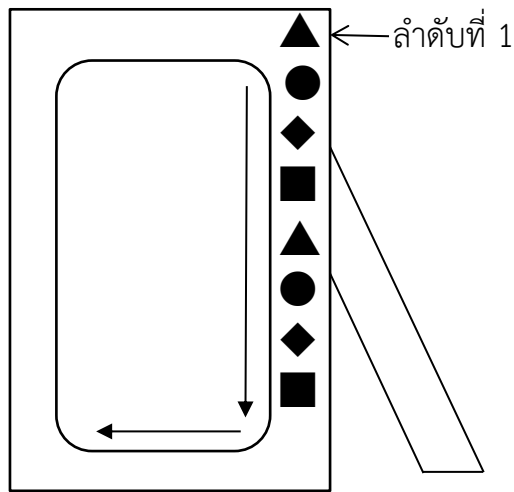
รูปที่ 5

รูปที่ 5 ต้องใช้ไม้ขีดไฟกี่ก้าน

- 1) 12
- 2) 13
- 3) 14
- 4) 15



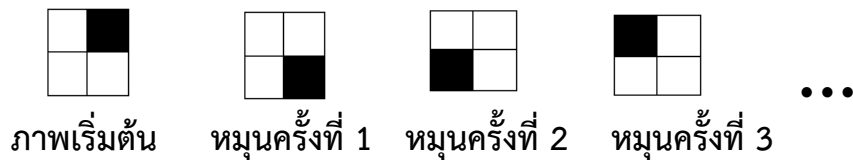
22. เอ ตกแต่งกรอบรูป ด้วยรูปเรขาคณิต โดยวนตามเข็มนาฬิกา ดังรูป



ถ้าเอ ต้องการติดกรอบรูปตามแบบข้างต้น รูปเรขาคณิตลำดับที่ 18 คือข้อใด

- 1) ▲
- 2) ●
- 3) ◆
- 4) ■

23. วัฒนา หมุนบล็อกไม้ตามเข็มนาฬิกา ดังภาพ



ภาพที่ได้จากการหมุนครั้งที่ 5 คือภาพใด

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)



24. กำหนดแบบรูป ดังนี้

1, 3, 4, 5, 1, 3, 4, 5, 1, 3, ...


จำนวนที่อยู่ในลำดับที่ 19 คือจำนวนใด

- 1) 1
- 2) 3
- 3) 4
- 4) 5

ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 25 – 26

จำนวนนักเรียนชั้น ป.3 ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง ที่ชอบเครื่องประดับคนละ 1 ชนิด

นาฬิกา	
สร้อยคอ	
แหวน	
กำไลมือ	

 แทนนักเรียน 3 คน

25. จำนวนนักเรียนที่ชอบแหวนมากกว่าชอบสร้อยคอ มีกี่คน

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 6
- 4) 8

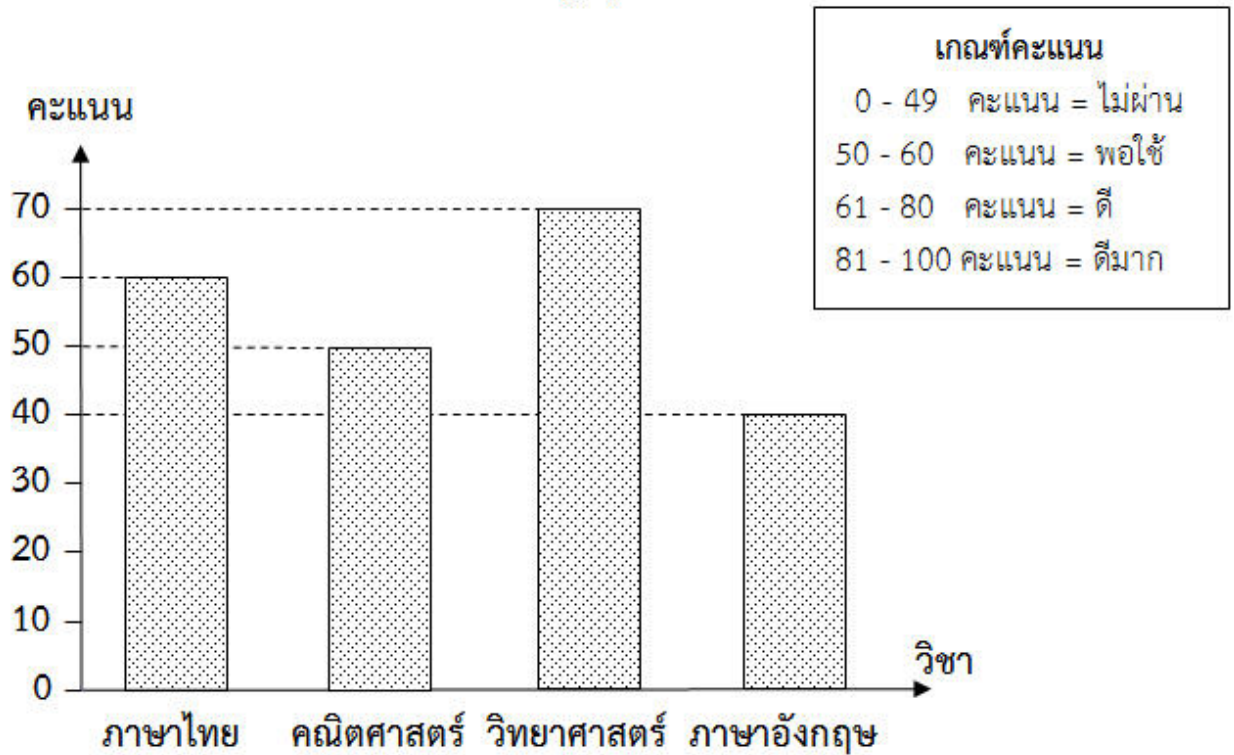
26. โรงเรียนนี้มีนักเรียนชั้น ป.3 ทั้งหมดกี่คน

- 1) 60
- 2) 66
- 3) 70
- 4) 76



ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 27 - 28

คะแนนผลการสอบใน 5 วิชา ของเด็กหญิงรุจิรา รักการเรียน ปีการศึกษา 2556



27. วิชาใดบ้างที่เด็กหญิงรุจิรา รักการเรียน ทำคะแนนอยู่ในระดับพอใช้
- 1) ภาษาไทย เท่านั้น
 - 2) วิทยาศาสตร์ และ ภาษาไทย
 - 3) คณิตศาสตร์ และ ภาษาอังกฤษ
 - 4) ภาษาไทย และ คณิตศาสตร์



ชื่อ.....นามสกุล.....โรงเรียน.....ห้องที่... เลขที่.....

ตอนที่ 2 แบบเติมคำตอบ ข้อ 28 – 29 ให้นักเรียนหาคำตอบแล้วเขียนตอบลงในช่องว่าง (ข้อละ 1 คะแนน)

28. จากข้อมูลข้อ 27 วิชาก็ได้คะแนนในระดับดี กับวิชาที่ไม่ผ่าน มีคะแนนต่างกันกี่คะแนน

ตอบ.....

29. น้ำผลไม้ราคากล่องละ 27 บาท ซื้อ 2 กล่องพร้อมกัน ลดเหลือ 50 บาท มีเงิน 180 บาท จะซื้อน้ำผลไม้ได้มากที่สุดกี่กล่อง

ตอบ.....

ตอนที่ 3 แบบแสดงวิธีทำ ข้อ 30 ให้นักเรียนเขียนคำตอบพร้อมแสดงวิธีทำอย่างละเอียดลงในช่องว่าง (คะแนนเต็ม 6 คะแนน)

30. แม่ค้าซื้อกุ้งมา 120 กิโลกรัม ขายกุ้งไปได้ 94 กิโลกรัม 500 กรัม แม่ค้าเหลือกุ้งกี่กิโลกรัม กี่กรัม

1. โจทย์กำหนดอะไรมาให้บ้าง (0.5 คะแนน)

1.1(0.25 คะแนน)

1.2(0.25 คะแนน)

2. โจทย์ให้หาอะไร (0.25 คะแนน)

.....

3. คิดหาคำตอบได้โดยวิธีใด (0.25 คะแนน)

.....

.....

4. จงแสดงวิธีทำ (อย่างละเอียด) (5 คะแนน)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

