



แบบทดสอบความสามารถด้านคณิตศาสตร์
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
ปีการศึกษา 2565

สำนักทดสอบทางการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบทดสอบนี้เป็นเอกสารสงวนลิขสิทธิ์ของสำนักทดสอบทางการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ถ้าคัดลอก ดัดแปลง เฉลย
เพื่อจำหน่าย หรือนำไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต จะถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย

คำชี้แจงแบบทดสอบความสามารถด้านคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

แบบทดสอบฉบับนี้มี 30 ข้อ คะแนนเต็ม 100 คะแนน ใช้เวลา 90 นาที มี 3 ตอน ดังนี้
ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด เพียงคำตอบเดียว
จำนวน 26 ข้อ (ข้อ 1 – 26) ให้คะแนนข้อละ 3 คะแนน รวม 78 คะแนน

ตัวอย่าง ข้อ 0. ค่าของ 5×4 คือข้อใด

- 1) 1
- 2) 9
- 3) 20
- 4) 54

วิธีตอบ ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว ถ้านักเรียน
คิดว่าตัวเลือกที่ 3 ถูกต้อง ให้ทำเครื่องหมาย X ลงในกระดาษคำตอบ ดังนี้

ข้อ	1)	2)	3)	4)	คะแนนที่ได้
0.			X		

ตอนที่ 2 แบบเติมคำตอบ ให้นักเรียนคิดหาคำตอบที่ถูกต้อง แล้วเขียนตอบลง
ในกระดาษคำตอบจำนวน 3 ข้อ (ข้อ 27–29) ให้คะแนนข้อละ 4 คะแนน
รวม 12 คะแนน

ตัวอย่าง ข้อ 00. สามสิบห้า เขียนเป็นเลขไทยได้อย่างไร

วิธีตอบ ให้นักเรียนเขียนตอบลงในกระดาษคำตอบดังนี้

ข้อ 00. ตอบ๓๕.....

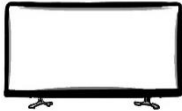


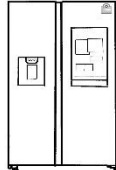
ตอนที่ 3 แบบแสดงวิธีทำ ให้นักเรียนแสดงวิธีทำอย่างละเอียดพร้อมเขียนคำตอบ
ลงในกระดาษคำตอบ จำนวน 1 ข้อ (ข้อ 30) ให้คะแนน 10 คะแนน

ห้ามเปิดแบบทดสอบจนกว่ากรรมการคุมสอบจะอนุญาต

ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ (ข้อ 1 – 26) ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว
แล้วทำเครื่องหมาย X ลงในกระดาษคำตอบ (ข้อละ 3 คะแนน รวม 78 คะแนน)

1.

แกว้สำรวจราคาเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน 4 ชนิด ดังนี้

<p>โทรทัศน์</p> 	<p>คอมพิวเตอร์</p> 
ราคา 15,900 บาท	ราคา 14,900 บาท
<p>เครื่องปรับอากาศ</p> 	<p>ตู้เย็น</p> 
ราคา 13,500 บาท	ราคา 18,990 บาท

จากข้อมูล ถ้าแกว้เรียงลำดับราคาเครื่องใช้ไฟฟ้าจากมากไปน้อย เครื่องใช้ไฟฟ้า
ในลำดับที่ 3 กับลำดับที่ 4 มีราคาต่างกันกี่บาท

- 1) 1,400
- 2) 3,090
- 3) 13,500
- 4) 18,990

2.

ในงานวันเด็ก ครูสั่งพิซซ่ามาให้นักเรียนชั้น ป.3 รับประทานมีทั้งหมด 4 ถาด เมื่อจบงานเหลือพิซซ่า ดังนี้

ถาดที่ 1 หน้าไส้กรอก	ถาดที่ 2 หน้ากุ้ง	ถาดที่ 3 หน้าปูอัด	ถาดที่ 4 หน้าแฮม
เหลือ $\frac{1}{7}$ ถาด	เหลือ $\frac{1}{10}$ ถาด	เหลือ $\frac{1}{5}$ ถาด	เหลือ $\frac{1}{9}$ ถาด

จากข้อมูล พืชชำหน้าใดเหลือน้อยที่สุด

- 1) ไส้กรอก
- 2) กุ้ง
- 3) ปูอัด
- 4) แฮม

3.

แทน เทน้ำส้มใส่ขวดให้เพื่อน 4 คน ในปริมาณที่แตกต่างกัน ดังนี้



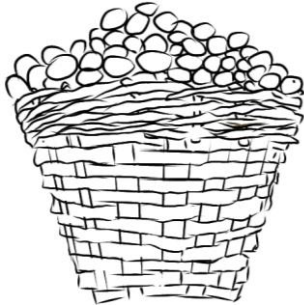
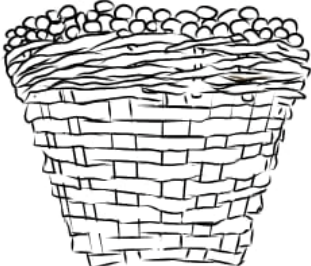
ชื่อเพื่อน	เคັก	บอล	ต้า	แนน
ปริมาณ (ขวด)	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{6}$

จากข้อมูล ถ้าเรียงลำดับคนที่ได้น้ำส้ม จากน้อยไปมากจะเรียงได้ตามข้อใด

- 1) บอล, แนน, ต้า, เคັก
- 2) บอล, ต้า, แนน, เคັก
- 3) เคັก, แนน, บอล, ต้า
- 4) เคັก, แนน, ต้า, บอล

4.

ลุงโต เก็บพุทราในแต่ละเดือนได้ ดังนี้

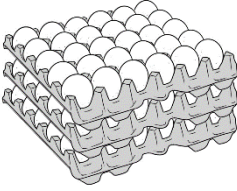
	
เดือนมกราคม 2,050 กิโลกรัม	เดือนกุมภาพันธ์ 1,850 กิโลกรัม

จากข้อมูล ถ้าลุงโตขายพุทราในราคา กิโลกรัมละ 9 บาท รวมทั้งสองเดือนจะขายได้เงินกี่บาท

- 1) 16,650
- 2) 18,450
- 3) 27,100
- 4) 35,100

5.

อ้วนจัดไข่เค็ม 90 ฟอง จากแผงใส่กล่อง กล่องละ 6 ฟอง ราคาขายกล่องละ 50 บาท

	
---	--

จากข้อมูล ถ้าจัดไข่เค็มใส่กล่องและขายหมดจะได้เงินทั้งหมดกี่บาท

- 1) 146
- 2) 240
- 3) 300
- 4) 750

6.



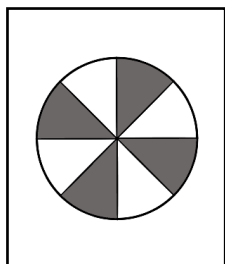
ต้อมมีแสตมป์ 112 ดวง
ได้รับจากเพื่อนอีก 37 ดวง
ต้อมให้แสตมป์น้องชาย 25 ดวง

จากข้อมูล ต้อมเหลือแสตมป์กี่ดวง

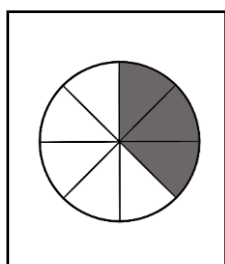
- 1) 50
- 2) 87
- 3) 124
- 4) 174

7.

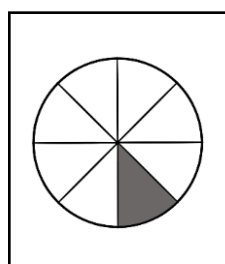
มีภาพวงกลมขนาดเท่ากันในแต่ละรูปแบ่งเป็น 8 ส่วนเท่าๆ กัน
และนักเรียน 4 คน หยิบรูปแสดงเศษส่วนตามส่วนที่แรเงา ดังรูป



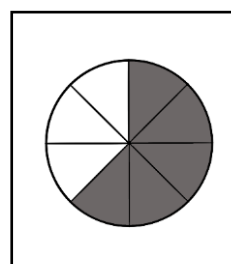
ต้น



เจเจ



บอล



ก้อง

จากข้อมูล เศษส่วนที่แรเงาของต้นกับเจเจรวมกัน **ต่างกับ** ของบอลกับก้องรวมกันเท่าใด

- 1) $\frac{7}{8}$
- 2) $\frac{6}{8}$
- 3) $\frac{2}{8}$
- 4) $\frac{1}{8}$



8.

บอสมี่ที่ดิน $\frac{12}{12}$ ไร่ ใช้ปลูกพืช 3 ชนิด ดังนี้

(1) ปลูกกล้วย $\frac{7}{12}$ ไร่

(2) ปลูกข้าวโพดน้อยกว่าปลูกกล้วย $\frac{3}{12}$ ไร่

(3) พื้นที่ที่เหลือปลูกทานตะวัน

จากข้อมูล บอสมี่ใช้พื้นที่ในการปลูกทานตะวันกี่ไร่

1) $\frac{1}{12}$

2) $\frac{2}{12}$

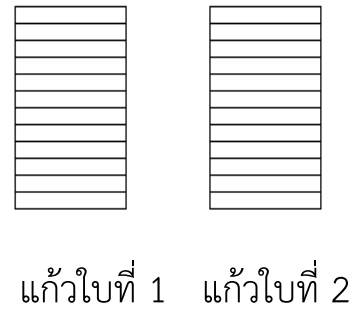
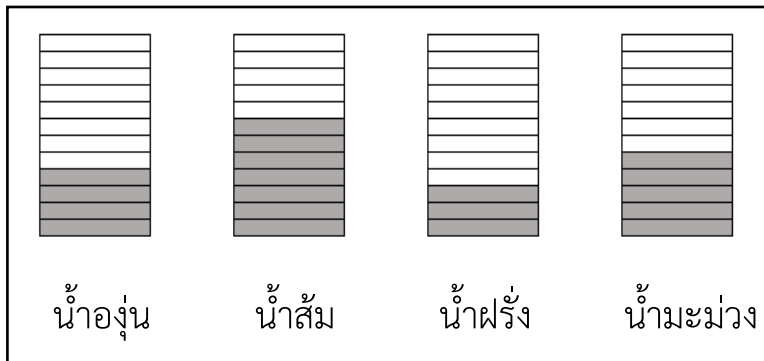
3) $\frac{4}{12}$

4) $\frac{10}{12}$



9.

ตาล มีน้ำผลไม้ 4 แก้ว แต่ละแก้วแบ่งความสูงออกเป็นส่วนเท่า ๆ กัน ดังภาพ

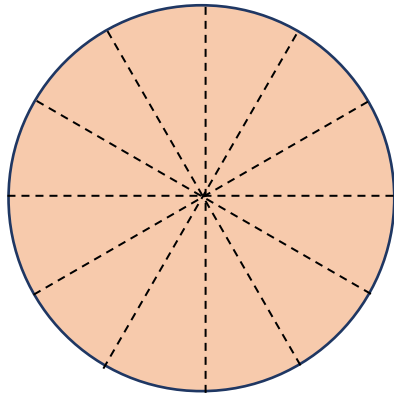


ตาล เทน้ำองุ่นกับน้ำมะม่วงรวมกันลงในแก้วใบที่ 1
เทน้ำส้มกับน้ำฝรั่งรวมกันลงในแก้วใบที่ 2

จากข้อมูล น้ำผลไม้ในแก้วใบที่ 1 ต่างจาก น้ำผลไม้ในแก้วใบที่ 2 อยู่เท่าใด

- 1) $\frac{1}{12}$
- 2) $\frac{2}{12}$
- 3) $\frac{9}{12}$
- 4) $\frac{10}{12}$

10. นิภาพแบ่งเค้กออกเป็น 12 ส่วน เท่าๆ กัน ดังรูป จากนั้นขายให้ลูกค้า 3 คน ดังนี้



ขายให้เจน	$\frac{3}{12}$
ขายให้โต้ง	$\frac{2}{12}$
ขายให้โบว์	$\frac{4}{12}$

จากข้อมูล นิภาพเหลือเค้กเท่าใด

- 1) $\frac{9}{12}$
- 2) $\frac{7}{12}$
- 3) $\frac{5}{12}$
- 4) $\frac{3}{12}$

11. ในเวลา 1 สัปดาห์ นุชออมเงินได้ ตามแบบรูป ดังนี้

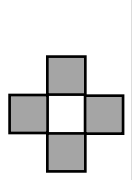
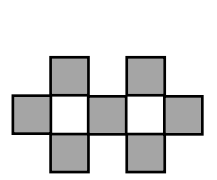
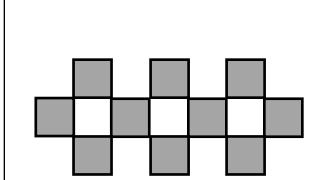

อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์
26	39	52	78


จากข้อมูล เงินที่นุชออมในวันพุธกับวันศุกร์ **ต่างกัน** กี่บาท

- 1) 13
- 2) 26
- 3) 65
- 4) 91

12.



กรุณาภาพตามแบบรูปมาแสดง ดังรูป

 <p>รูปที่ 1</p>	 <p>รูปที่ 2</p>	 <p>รูปที่ 3</p>	<p>...</p>	 <p>รูปที่ 5</p>
---	---	--	------------	---

จากข้อมูล รูปที่ 5 จะมีจำนวน  ทั้งหมดกี่รูป

- 1) 13
- 2) 16
- 3) 19
- 4) 21

13.

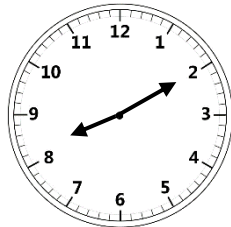
<p>ฟ้ามีเงิน ดังรูป</p>	
	 <p>นมราคาขวดละ 26.50 บาท</p>

จากข้อมูล ถ้าฟ้าซื้อนม 3 ขวด ฟ้าจะเหลือเงินเท่าใด

- 1) 20.50 บาท
- 2) 23.50 บาท
- 3) 73.50 บาท
- 4) 79.50 บาท

14.

แก้มรับประทานอาหารเช้าเป็นเวลาตามรูป



หลังจากรับประทานอาหารเช้า 20 นาที แก้มจะเริ่มเรียนออนไลน์ ติดต่อกัน ดังนี้

เรียนออนไลน์	ระยะเวลา
คณิตศาสตร์	40 นาที
ภาษาอังกฤษ	1 ชั่วโมง
ภาษาไทย	40 นาที

จากข้อมูล แก้มเลิกเรียนออนไลน์ตรงกับเวลาใด

- 1) 8.10 น.
- 2) 9.10 น.
- 3) 10.30 น.
- 4) 10.50 น.

15.

ตารางแสดงเวลาการทำงานบ้านของเด็ก 4 คน

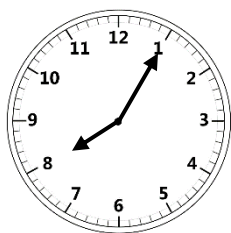
ชื่อ	เวลาเริ่มทำงานบ้าน	เวลาทำงานบ้านเสร็จ
กานดา	17.45 น.	18.50 น.
ยุพา	17.30 น.	18.40 น.
สมชาย	17.40 น.	18.30 น.
สุพร	17.50 น.	19.00 น.

จากข้อมูล ใครใช้เวลาทำงานบ้านเท่ากัน

- 1) ยุพา, สุพร
- 2) สมชาย, สุพร
- 3) กานดา, ยุพา
- 4) สมชาย, กานดา

16. สุดาเริ่มเรียนออนไลน์ตามตารางเรียน ดังนี้

เวลาเริ่มเรียนวิชาคณิตศาสตร์

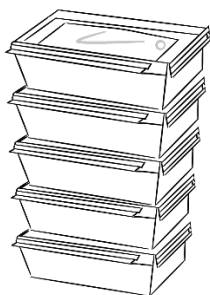


วิชา	ระยะเวลา
คณิตศาสตร์	60 นาที
ประวัติศาสตร์	45 นาที
พัก	10 นาที
ภาษาไทย	50 นาที
ภาษาอังกฤษ นาที
พักกลางวัน เวลา 11.30 น.	

จากข้อมูล สุดาจะมีเวลาเรียนภาษาอังกฤษกี่นาที จึงจะพักกลางวัน

- 1) 40
- 2) 45
- 3) 50
- 4) 60

17. ตู้นำกล่องขนม 5 กล่อง ที่มีขนาดเท่ากัน มาวางซ้อนกันได้ความสูงรวม 42 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร ดังรูป



จากข้อมูล ถ้าตุนำขนมไปให้คุณยาย 2 กล่อง กล่องขนมที่เหลือวางซ้อนกัน จะสูงรวมกันเท่าใด

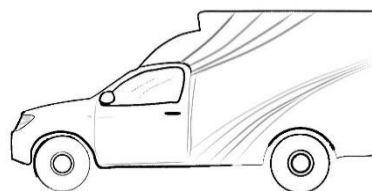
- 1) 8 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร
- 2) 17 เซนติเมตร
- 3) 25 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร
- 4) 34 เซนติเมตร

18.

ปาล์มและทอมขับรถส่งอาหารให้ร้านค้าแห่งหนึ่ง มีระยะทาง 30 กิโลเมตร โดยสลับกันขับรถ ดังนี้

ปาล์ม ขับได้ 15 กิโลเมตร 600 เมตร

ทอม ขับได้ 10 กิโลเมตร 900 เมตร

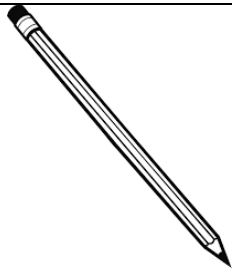
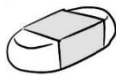


จากข้อมูล เหลือระยะทางอีกเท่าใด จึงจะถึงร้านค้า

- 1) 3 กิโลเมตร 500 เมตร
- 2) 4 กิโลเมตร 700 เมตร
- 3) 14 กิโลเมตร 400 เมตร
- 4) 19 กิโลเมตร 100 เมตร

19.

หน่วย วัดความยาวของดินสอและยางลบได้ ดังนี้

	
ดินสอยาว 18 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร	ยางลบสั้นกว่าดินสอ 15 เซนติเมตร 3 มิลลิเมตร

จากข้อมูล นำดินสอและยางลบมาวางต่อกันเป็นแนวตรง จะได้ความยาวเท่าใด

- 1) 3 เซนติเมตร 2 มิลลิเมตร
- 2) 15 เซนติเมตร 3 มิลลิเมตร
- 3) 21 เซนติเมตร 7 มิลลิเมตร
- 4) 33 เซนติเมตร 8 มิลลิเมตร

20.

ตรียซ่งน้ำหนักรวม 2 ชนิด ดังนี้



ผักกาดขาวหนัก
26 กิโลกรัม 500 กรัม



กะหล่ำปลีหนักกว่าผักกาดขาว
9 กิโลกรัม 700 กรัม

จากข้อมูล กะหล่ำปลีและผักกาดขาวหนักรวมกันเท่าใด

- 1) 16 กิโลกรัม 800 กรัม
- 2) 26 กิโลกรัม 500 กรัม
- 3) 36 กิโลกรัม 200 กรัม
- 4) 62 กิโลกรัม 700 กรัม

21.

บันทึกการยกน้ำหนักของป๋อง ดังตาราง

ครั้งที่	น้ำหนักที่ยกได้
1	15 กิโลกรัม 600 กรัม
2
3	น้อยกว่า ครั้งที่ 1 อยู่ 2,700 กรัม
รวม	42 กิโลกรัม

จากข้อมูล ครั้งที่ 2 ป๋องยกน้ำหนักได้เท่าใด

- 1) 28 กิโลกรัม 500 กรัม
- 2) 26 กิโลกรัม 400 กรัม
- 3) 13 กิโลกรัม 500 กรัม
- 4) 12 กิโลกรัม 900 กรัม

22.

ร้านค้าขายน้ำผลไม้ได้ ดังนี้

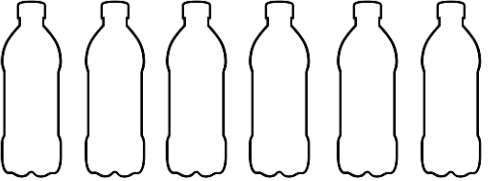
		
น้ำส้ม	น้ำกระเจี๊ยบ	น้ำลำไย
3 ลิตร	1 ลิตร 700 มิลลิลิตร	600 มิลลิลิตร


จากข้อมูล ขายน้ำกระเจี๊ยบรวมกับน้ำลำไย น้อยกว่าหรือมากกว่า น้ำส้มเท่าใด

- 1) น้อยกว่า 2 ลิตร 300 มิลลิลิตร
- 2) มากกว่า 2 ลิตร 300 มิลลิลิตร
- 3) น้อยกว่า 700 มิลลิลิตร
- 4) มากกว่า 700 มิลลิลิตร

23.

คุณแม่ซื้อน้ำผลไม้มา 6 ขวด เทน้ำผลไม้ใส่เหยือกที่มีความจุเท่ากัน ดังรูป







น้ำผลไม้ 1 ขวดบรรจุ 450 มิลลิลิตร

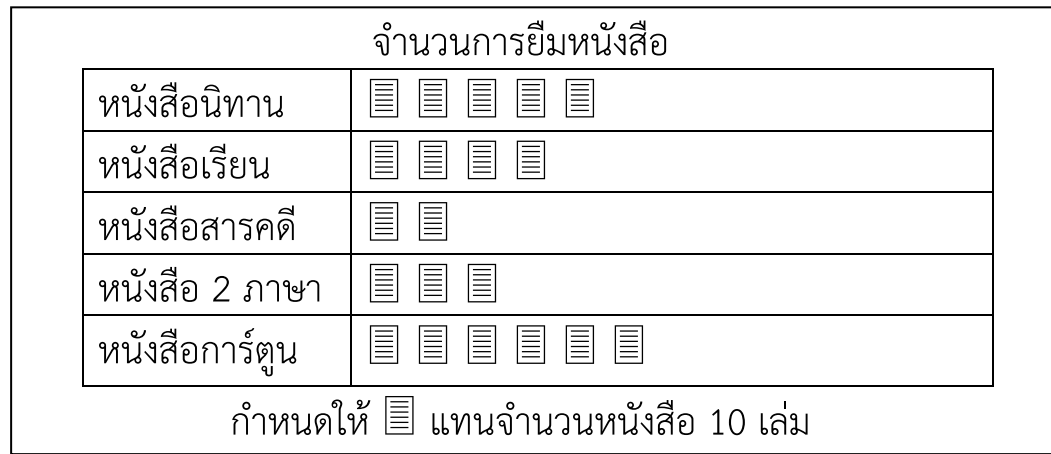
น้ำผลไม้ทั้งหมดใส่เหยือกที่มีความจุเท่ากันได้เต็ม 3 เหยือกพอดี

จากข้อมูล เหยือกแต่ละใบมีความจุเท่าใด

- 1) 450 มิลลิลิตร
- 2) 900 มิลลิลิตร
- 3) 1 ลิตร 350 มิลลิลิตร
- 4) 2 ลิตร 700 มิลลิลิตร

24.

บอยบันทึกข้อมูลการยืมหนังสือของห้องสมุดในหนึ่งวัน ดังแผนภูมิ

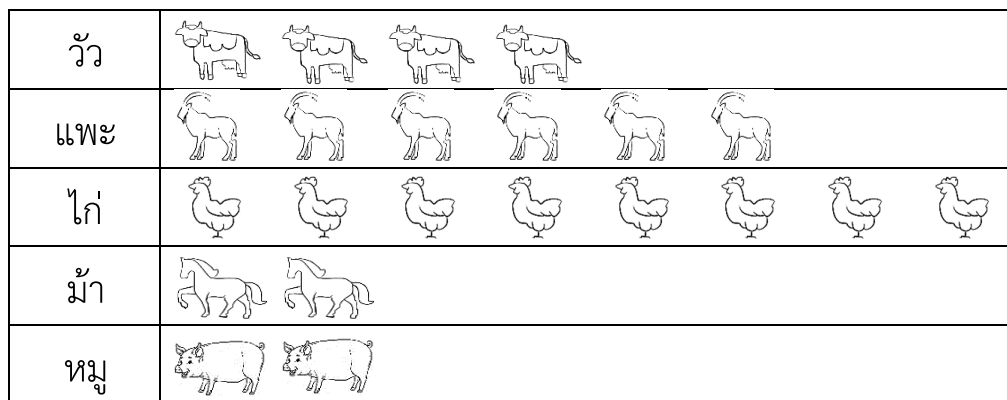


จากข้อมูล ถ้าห้องสมุดมีหนังสือทั้งหมด 250 เล่ม เหลือหนังสือที่ไม่ถูกยืมกี่เล่ม

- 1) 20
- 2) 50
- 3) 200
- 4) 230

25.

แผนภูมิแสดงจำนวนสัตว์ในฟาร์มแห่งหนึ่ง



กำหนดให้ รูปสัตว์ 1 รูป แทนจำนวนสัตว์ 5 ตัว

จากข้อมูล ถ้าซื้อม้าเพิ่มอีก 10 ตัว ฟาร์มจะมีสัตว์ทั้งหมดกี่ตัว

- 1) 12 ตัว
- 2) 32 ตัว
- 3) 110 ตัว
- 4) 120 ตัว

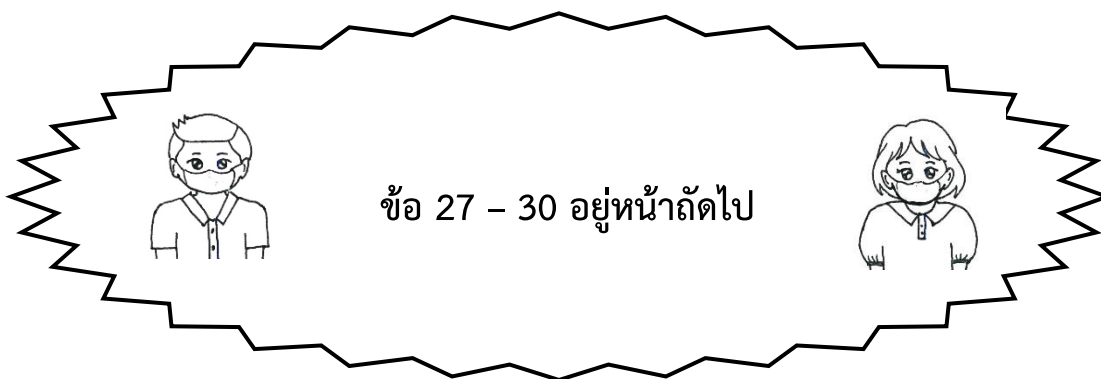
26.

ร้านค้าแห่งหนึ่งขายข้าวสารแต่ละชนิดที่บรรจุปริมาณไม่เท่ากัน ดังนี้

ชนิดข้าวสาร	จำนวน (ถุง)	น้ำหนักถุงละ (กิโลกรัม)
ข้าวกล้อง	500	1
ข้าวเสาไห้	100	5
ข้าวหอมมะลิ	30	15
ข้าวขาวนาปี	20	25

จากข้อมูล ร้านค้าขายข้าวสารชนิดใดที่มีน้ำหนักรวมต่างจากชนิดอื่น

- 1) ข้าวกล้อง
- 2) ข้าวเสาไห้
- 3) ข้าวหอมมะลิ
- 4) ข้าวขาวนาปี



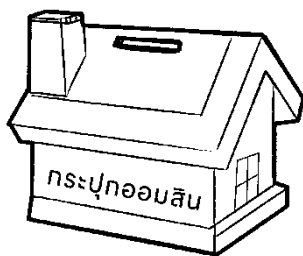


ชื่อ-นามสกุล
 โรงเรียน ห้องสอบที่..... เลขที่นั่ง.....

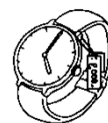
ตอนที่ 2 แบบเติมคำตอบ (ข้อ 27 – 29) ให้นักเรียนคิดหาคำตอบที่ถูกต้อง
 แล้วเขียนตอบลงในกระดาษคำตอบ (ข้อละ 4 คะแนน รวม 12 คะแนน)

27.

หนู่มเริ่มออมเงินเพื่อชื้อนาฬิกาข้อมือ



หนู่มออมเงินวันละ 95 บาท
 เป็นเวลา 30 วัน



นาฬิกาข้อมือ
 ราคา 2,000 บาท

จากข้อมูล เมื่อหนู่มนำเงินออมไปชื้อนาฬิกาข้อมือ จะเหลือเงินกี่บาท

ตอบ.....

28.

ไบเตยมีเงิน ดังนี้



ธนบัตรชนิด 1,000 บาท



ธนบัตรชนิด 500 บาท



ธนบัตรชนิด 100 บาท



เหรียญ 10 บาท

จากข้อมูล ถ้าไบเตยนำเงินไปฝากธนาคาร 1,650 บาท เหลือเงินกี่บาท

ตอบ.....





29.

ฟาร์มแห่งหนึ่งมีม้า 8 ตัว ม้าแต่ละตัวกินอาหารวันละ 5,000 กรัม



จากข้อมูล ในเวลา 3 วัน จะต้องให้อาหารม้าทั้งหมดกี่กิโลกรัม

ตอบ.....

ตอนที่ 3 แบบแสดงวิธีทำ (ข้อ 30) ให้นักเรียนแสดงวิธีทำอย่างละเอียด

พร้อมเขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบ (10 คะแนน)

30.

แม่ค้าขายฝรั่ง	วันแรกขายได้	29 กิโลกรัม
	วันที่สองขายได้	33 กิโลกรัม
ขายฝรั่งราคากิโลกรัมละ 40 บาท		

จากข้อมูล รวมสองวันแม่ค้าขายฝรั่งได้เงินกี่บาท (แสดงวิธีทำ)

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

