แบบทดสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
ปีการศึกษา 2561

สำนักทดสอบทางการศึกษา

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบทดสอบนี้เป็นเอกสารลับของทางราชการ
ไม่อนุญาตให้ขีดเขียน หรือทำเครื่องหมายใดๆ ลงในแบบทดสอบ
และห้ามคัดลอกเปิดเผยหรือนำไปเผยแพร่

สงวนลิขสิทธิ์

คำชี้แจงแบบทดสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

1. แบบทดสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์มีทั้งหมด 30 ข้อ คะแนนเต็ม 100 คะแนน เวลา 90 นาที
2. แบบทดสอบแบ่งเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ จำนวน 17 ข้อ เลือกคำตอบที่ถูกที่สุดเพียงคำตอบเดียว (ข้อ 1 – 17 ให้คะแนนข้อละ 3 คะแนน รวม 51 คะแนน)

ตัวอย่าง ข้อ 0.

แป้งสะสมตั๋วรถเมล์ได้ดังนี้
ตั๋วสีน้ำตาลจำนวน 96 ใบ ตั๋วสีส้มจำนวน 115 ใบ และตั๋วสีเขียวจำนวน 86 ใบ

จากข้อมูล ถ้าในการเดินทางโดยรถเมล์ 1 เที่ยว ได้ตั๋ว 1 ใบ แป้งเดินทางทั้งหมดกี่เที่ยว

1) 297
2) 792
3) 927
4) 972

วิธีตอบ ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว โดยระบายทับหมายเลข ที่ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบ ถ้านักเรียนคิดว่า ตัวเลือกที่ 1 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง ให้ระบายทับหมายเลข ดังนี้

0. ● ② ③ ④

ตอนที่ 2 แบบเชิงซ้อน จำนวน 5 ข้อ ให้นักเรียนระบายคำตอบ ในช่อง ใช่ หรือ ไม่ใช่ ในแต่ละข้อย่อย (ข้อที่ 18 – 22 ให้คะแนน ข้อละ 4 คะแนน แต่ละข้อมี 4 ข้อย่อย ข้อย่อยละ 1 คะแนน รวม 20 คะแนน)

ตัวอย่าง ข้อ 00.

กำหนดให้รูปสี่เหลี่ยม ABCD มีด้านตรงข้ามกันยาวเท่ากัน 2 คู่

พิจารณาความสอดคล้องของข้อความที่กำหนดให้กับข้อมูลข้างต้นว่าเป็นจริงหรือไม่ ถ้าเป็นจริงให้ระบายในวงกลม ① ใต้คำว่า “ใช่” ถ้าไม่เป็นจริงให้ระบายในวงกลม ② ใต้คำว่า “ไม่ใช่” ในแต่ละข้อย่อย

ข้อ	ข้อความ	ใช่	ไม่ใช่
00.1	ถ้ารูปสี่เหลี่ยม ABCD มีมุมทั้งสี่เป็นมุมฉากและด้านทั้งสี่ยาวเท่ากันด้วย จะเป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัส	①	②
00.2	ถ้ารูปสี่เหลี่ยม ABCD มีมุมทั้งสี่ไม่เป็นมุมฉาก จะเป็นสี่เหลี่ยมคางหมู	①	②
00.3	ถ้ารูปสี่เหลี่ยม ABCD มีมุมทั้งสี่เป็นมุมฉาก จะเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า	①	②
00.4	ถ้ารูปสี่เหลี่ยม ABCD มีมุมทั้งสี่ไม่เป็นมุมฉาก จะเป็นสี่เหลี่ยมด้านขนาน	①	②

วิธีตอบ ถ้านักเรียนคิดว่าข้อความ 00.1 00.3 และ 00.4 เป็นจริง ให้ใช้ดินสอดำระบายลงในกระดาษคำตอบในวงกลม ① ใต้คำว่า “ใช่” ข้อความ 00.2 ไม่จริง ให้ใช้ดินสอดำระบายลงในกระดาษคำตอบในวงกลม ② ใต้คำว่า “ไม่ใช่” ดังนี้

ข้อ	ใช่	ไม่ใช่
00.1	●	②
00.2	①	●
00.3	●	②
00.4	●	②

ตอนที่ 3 แบบระบายคำตอบ จำนวน 7 ข้อ ให้คำนวณคำตอบจากสถานการณ์ที่กำหนด เมื่อได้คำตอบแล้ว เขียนค่าคำตอบเป็นตัวเลขสามหลักลงในกระดาษคำตอบ “ถ้าคำตอบที่ได้มีเพียงหนึ่งหรือสองหลัก ให้เติมศูนย์ไว้ด้านหน้าจำนวนให้ครบสามหลัก”และระบายคำตอบให้ถูกต้อง (ข้อ 23 – 29 ข้อละ 3 คะแนน รวม 21 คะแนน)

ตัวอย่าง 000. ส้มจำนวน 28 กิโลกรัม ราคา 728 บาท ส้มราคากิโลกรัมละกี่บาท

วิธีตอบ ถ้านักเรียนคิดว่าคำตอบที่ถูกต้องคือ 26 ให้นักเรียนเติม 026 ลงในช่องว่าง พร้อมทั้งระบายทับตัวเลขที่เป็นคำตอบ ดังนี้

ข้อ 000		
หลักร้อย	**หลักสิบ**	**หลักหน่วย**
0	2	6
●	⓪	⓪
①	①	①
②	●	②
③	③	③
④	④	④
⑤	⑤	⑤
⑥	⑥	●
⑦	⑦	⑦
⑧	⑧	⑧
⑨	⑨	⑨

ตอนที่ 4 แบบแสดงวิธีทำ จำนวน 1 ข้อ ให้นักเรียนเขียนแสดงวิธีทำลงในกระดาษคำตอบ (ข้อ 30 ให้คะแนน 8 คะแนน)

วิธีตอบ เขียนแสดงวิธีทำอย่างละเอียด แล้วเขียนคำตอบ

ห้ามเปิดข้อสอบจนกว่ากรรมการกำกับการสอบจะอนุญาต

ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ เลือกคำตอบที่ถูกที่สุดเพียงคำตอบเดียว (ข้อ 1 – 17)

1. สรุปผลการแข่งขันกีฬาสี รายการวิ่ง 50 เมตร ชาย ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง เป็นดังนี้

นักวิ่ง	แดง	เหลือง	ขาว	เขียว
เวลา (วินาที)	9.841	8.72	9.46	8.943

จากข้อมูล ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**

1) ขาวเข้าเส้นชัยเป็นอันดับที่สาม
2) เขียวเข้าเส้นชัยเป็นอันดับที่สอง
3) เหลืองทำเวลาได้ดีกว่าขาวและแดง
4) เขียวทำเวลาได้ดีกว่าขาวและเหลือง

2.

แม่ทำงานได้เงิน 1,500 บาท แบ่งให้ลูก 2 คน คนโตได้ $\frac{2}{5}$ ของเงินที่แม่ทำงานได้ ลูกคนเล็กได้ $\frac{4}{15}$ ของเงินที่แม่ทำงานได้ ส่วนเงินที่เหลือแม่เก็บไว้

จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

1) ลูกคนเล็กได้เงิน 240 บาท
2) ลูกคนโตได้เงิน 600 บาท
3) แม่เหลือเงินเก็บไว้ 900 บาท
4) ลูกคนโตได้เงินมากกว่าคนเล็ก 360 บาท

3.

ครูนำบัตรจำนวน 4 บัตร แสดงให้นักเรียนดูดังนี้

$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{4}{15}$	$\frac{7}{20}$

ให้นักเรียนเรียงลำดับบัตรจำนวนจาก**มากไปน้อย**

นักเรียน 4 คนเรียงลำดับบัตรจำนวน ได้ดังนี้

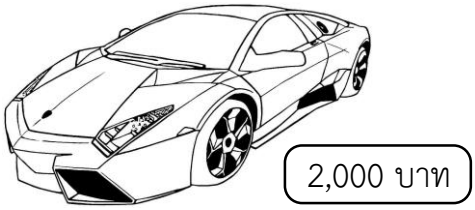
กานดา	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{4}{15}$	$\frac{7}{20}$
กิ่งแก้ว	$\frac{7}{20}$	$\frac{4}{15}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{2}{5}$
ขวัญตา	$\frac{2}{5}$	$\frac{7}{20}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{4}{15}$
ขวัญใจ	$\frac{4}{15}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{7}{20}$	$\frac{2}{5}$

จากข้อมูล ใครเรียงลำดับบัตรจำนวนได้ถูกต้อง

1) กานดา
2) กิ่งแก้ว
3) ขวัญตา
4) ขวัญใจ

4.

นิดมีเงินอยู่ 1,250 บาท ต้องการซื้อรถของเล่น ราคา 2,000 บาท ให้น้องชายในวันเกิดที่จะถึงในอีก 25 วันข้างหน้า



ถ้านิดเก็บเงินวันละเท่า ๆ กัน ในเวลา 25 วัน ต้องเก็บเงินวันละกี่บาท จึงจะมีเงินรวมทั้งหมดพอดีกับราคารถของเล่น

1) 80
2) 50
3) 34
4) 30

5. จากการสำรวจข้อมูลปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ 4 แห่ง ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้ดังนี้

อ่างเก็บน้ำ	ปริมาณน้ำ (ล้านลูกบาศก์เมตร)
A	235.428
B	539.434
C	345.273
D	462.756

จากข้อมูล ค่าประมาณปริมาณน้ำเป็นทศนิยมสองตำแหน่ง ข้อใดถูกต้อง

1) อ่างเก็บน้ำ A มีปริมาณน้ำประมาณ 235.42 ล้านลูกบาศก์เมตร
2) อ่างเก็บน้ำ B มีปริมาณน้ำประมาณ 539.44 ล้านลูกบาศก์เมตร
3) อ่างเก็บน้ำ C มีปริมาณน้ำประมาณ 345.27 ล้านลูกบาศก์เมตร
4) อ่างเก็บน้ำ D มีปริมาณน้ำประมาณ 462.75 ล้านลูกบาศก์เมตร

6.

เครื่องบรรจุผลไม้กระป๋องอัตโนมัติ 3 เครื่อง จะส่งเสียงเตือนเมื่อถึงเวลาตามที่กำหนดไว้ โดยส่งเสียงเตือนครั้งแรกพร้อมกัน และแต่ละเครื่องจะส่งเสียงเตือนใช้เวลาต่างกัน ดังนี้

เครื่องที่	1	2	3
เวลา	ทุก 10 นาที	ทุก 15 นาที	ทุก 20 นาที

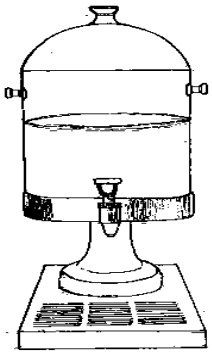
ระยะเวลาที่เครื่องจะส่งเสียงเตือนพร้อมกันครั้งต่อไป คิดได้จากการหา ค.ร.น.

จากข้อมูล เครื่องจะส่งเสียงเตือนพร้อมกันครั้งต่อไป ในอีกกี่นาที

1) 5
2) 10
3) 45
4) 60

7.

ต้องการบรรจุน้ำหวาน 15 ลิตรใส่ขวด

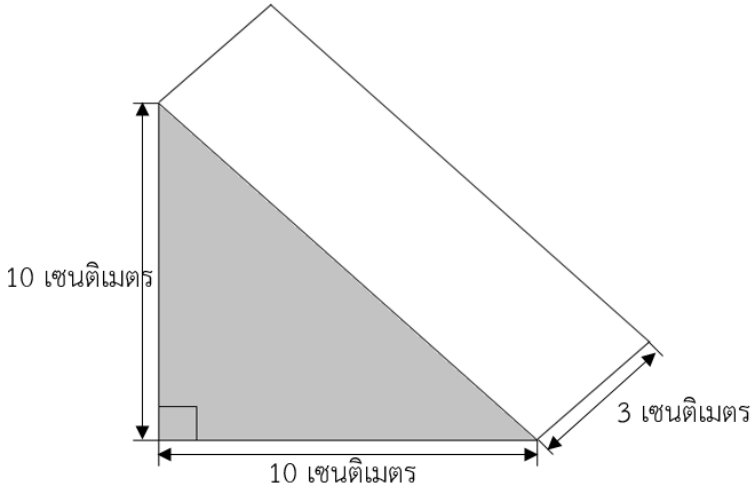


น้ำหวาน 15 ลิตร

จากข้อมูล ถ้าเลือกบรรจุน้ำหวานลงในขวดเพียงขนาดเดียว จะบรรจุใส่ขวดได้ถูกต้องตามข้อใด

1) ขวดที่มีความจุ 100 มิลลิลิตร จะบรรจุได้ 15 ขวด
2) ขวดที่มีความจุ 450 มิลลิลิตร จะบรรจุได้ 30 ขวด
3) ขวดที่มีความจุ 500 มิลลิลิตร จะบรรจุได้ 30 ขวด
4) ขวดที่มีความจุ 600 มิลลิลิตร จะบรรจุได้ 40 ขวด

8. นิชาตัดแท่งไม้ เพื่อทำเป็นที่ทับกระดาษ แล้วใช้กระดาษห่อของขวัญรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดกว้าง 20 เซนติเมตร ยาว 30 เซนติเมตร มาปะติดในส่วนที่แรเงาให้สวยงาม ตามรูป

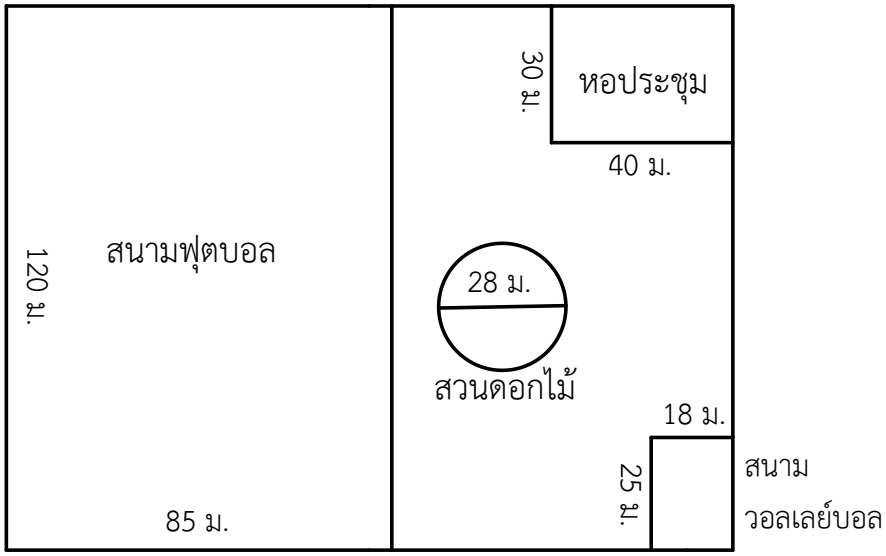


จากข้อมูล นิชาตัดกระดาษเพื่อมาปะติดส่วนที่แรเงา จะเหลือกระดาษมากที่สุดกี่ตารางเซนติเมตร

1) 27
2) 50
3) 300
4) 550

9.

แผนผังสวนสาธารณะแห่งหนึ่งมีพื้นที่แบ่งเป็นส่วนต่าง ๆ ดังนี้

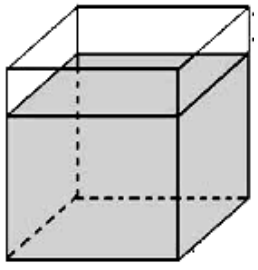


จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

1) ความยาวรอบหอประชุม มากกว่าความยาวรอบสนามวอลเลย์บอล 27 เมตร
2) ความยาวรอบหอประชุม ต่างจากความยาวรอบสนามฟุตบอล อยู่ 330 เมตร
3) ความยาวรอบสนามฟุตบอล มากกว่าความยาวรอบสนามวอลเลย์บอล 324 เมตร
4) ความยาวรอบสนามวอลเลย์บอล ต่างจากความยาวรอบสวนดอกไม้ อยู่ 530 เมตร

10.

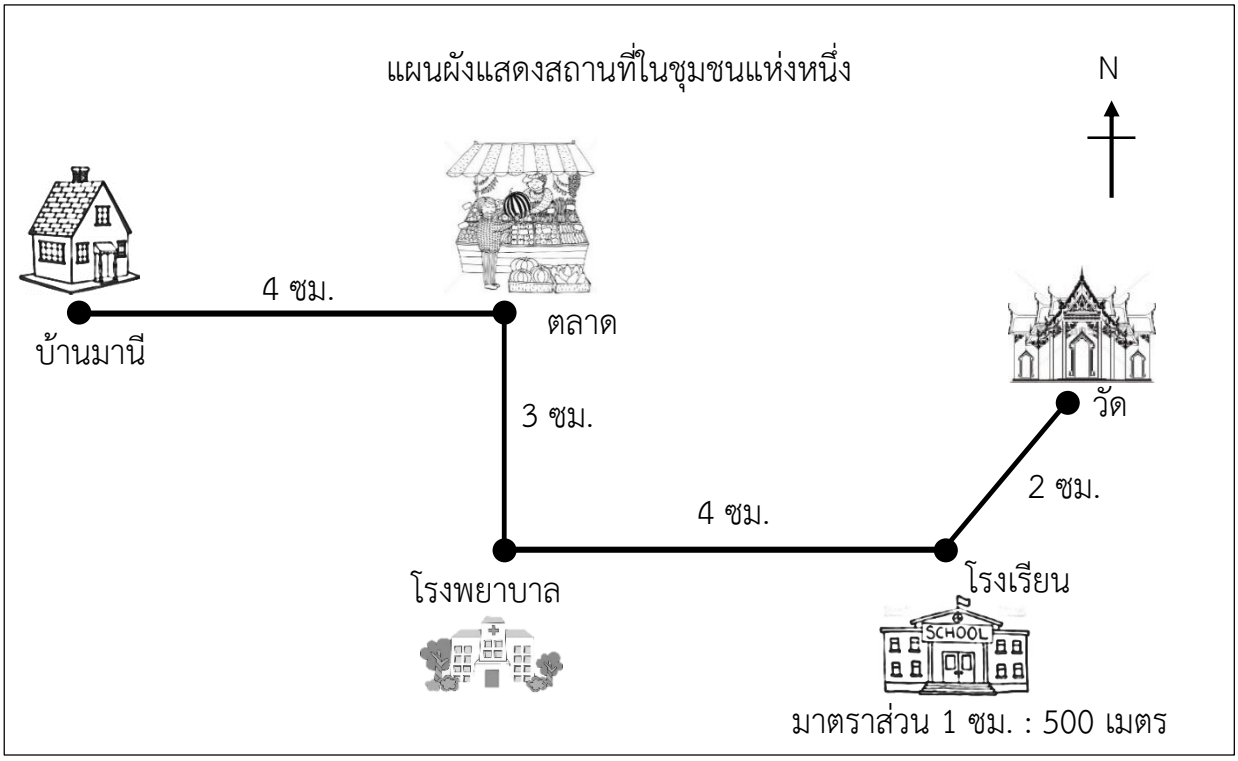
โรงเรียนแห่งหนึ่งมีถังน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากสำหรับเก็บน้ำไว้ใช้ มีขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 5 เมตร สูง 4 เมตร และมีน้ำอยู่ในถังร้อยละ 75 ของถัง



จากข้อมูล ต้องเติมน้ำอีกกี่ลูกบาศก์เมตร น้ำจึงจะเต็มถังพอดี

1) 15
2) 25
3) 45
4) 60

11.

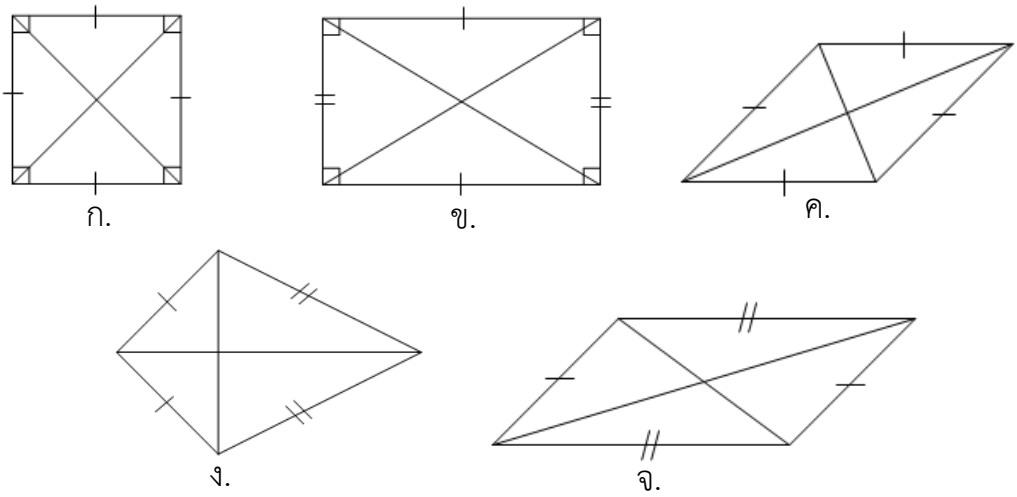


จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

1) โรงพยาบาล อยู่ทางทิศใต้ของตลาด เป็นระยะทาง 1.5 กิโลเมตร
2) บ้านมานี อยู่ทางทิศตะวันตกของตลาด เป็นระยะทาง 4 กิโลเมตร
3) โรงเรียน อยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของวัด เป็นระยะทาง 2 กิโลเมตร
4) โรงเรียน อยู่ทางทิศตะวันตกของโรงพยาบาล เป็นระยะทาง 2 กิโลเมตร

12.

ครูนำบัตรภาพรูปเรขาคณิตเพื่อให้นักเรียนพิจารณาเส้นทแยงมุมของแต่ละรูป ดังภาพ



นักเรียนพิจารณาได้ ดังนี้

นิด : เส้นทแยงมุมรูป ก, ข และ จ แบ่งครึ่งซึ่งกันและกันและตัดกันเป็นมุมฉาก

น้อย : เส้นทแยงมุมรูป ก, ข และ จ ตัดกันเป็นมุมฉาก

หน่อย : เส้นทแยงมุมรูป ข, ค และ จ แบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน

นัด : เส้นทแยงมุมรูป ค, ง และ จ ตัดกันเป็นมุมฉาก

จากข้อมูล นักเรียนคนใดกล่าวถูกต้อง

1) นิด

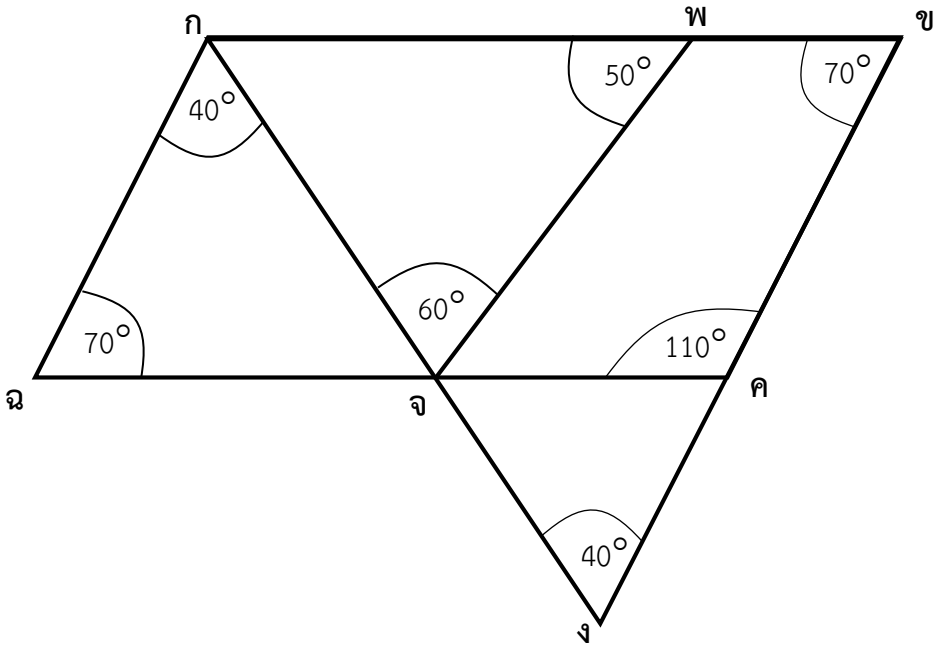
2) น้อย

3) หน่อย

4) นัด

13.

หลังจากเรียนเรขาคณิต เรื่อง เส้นขนาน ส้มเขียนรูปเรขาคณิต แล้วให้เพื่อนตอบคำถาม ดังรูป



จากข้อมูล นักเรียนคนใดตอบ**ถูกต้อง**

1) แดง ตอบว่า $\overline{กฉ}$ // $\overline{พจ}$

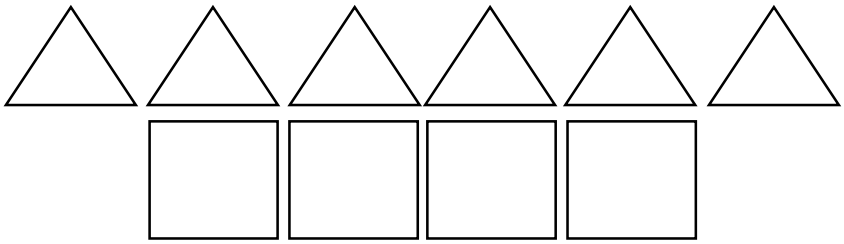
2) เขียว ตอบว่า $\overline{พจ}$ // $\overline{ขง}$

3) ดำ ตอบว่า $\overline{กฉ}$ // $\overline{ขค}$

4) ขาว ตอบว่า $\overline{พจ}$ // $\overline{ขค}$

14.

ครูมีรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า และรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ดังนี้



ให้นักเรียนนำรูปที่กำหนดให้ทุกรูป มาประกอบเป็นรูปเรขาคณิตสามมิติ จำนวน 2 รูป

จากข้อมูล จะประกอบได้เป็นรูปใดบ้าง

1) พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม, ปริซึมสี่เหลี่ยม
2) พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม, ปริซึมสามเหลี่ยม
3) พีระมิดฐานสามเหลี่ยม, ปริซึมสี่เหลี่ยม
4) พีระมิดฐานสามเหลี่ยม, ปริซึมสามเหลี่ยม

15.

พ่อค้าซื้อทุเรียนจากสวน ได้คัดทุเรียนออกเป็นขนาดใหญ่ 250 ผล และทุเรียนขนาดกลาง 920 ผล พ่อค้าซื้อทุเรียนมาทั้งหมดกี่ผล

จากข้อมูล ถ้าพ่อค้าซื้อทุเรียนมาทั้งหมด ก ผล นำมาเขียนเป็นสมการ และหาคำตอบได้ตามข้อใด

1) ก + 250 = 920 , ก = 670
2) ก - 920 = 250 , ก = 670
3) 920 – ก = 250 , ก = 1,170
4) ก – 250 = 920 , ก = 1,170

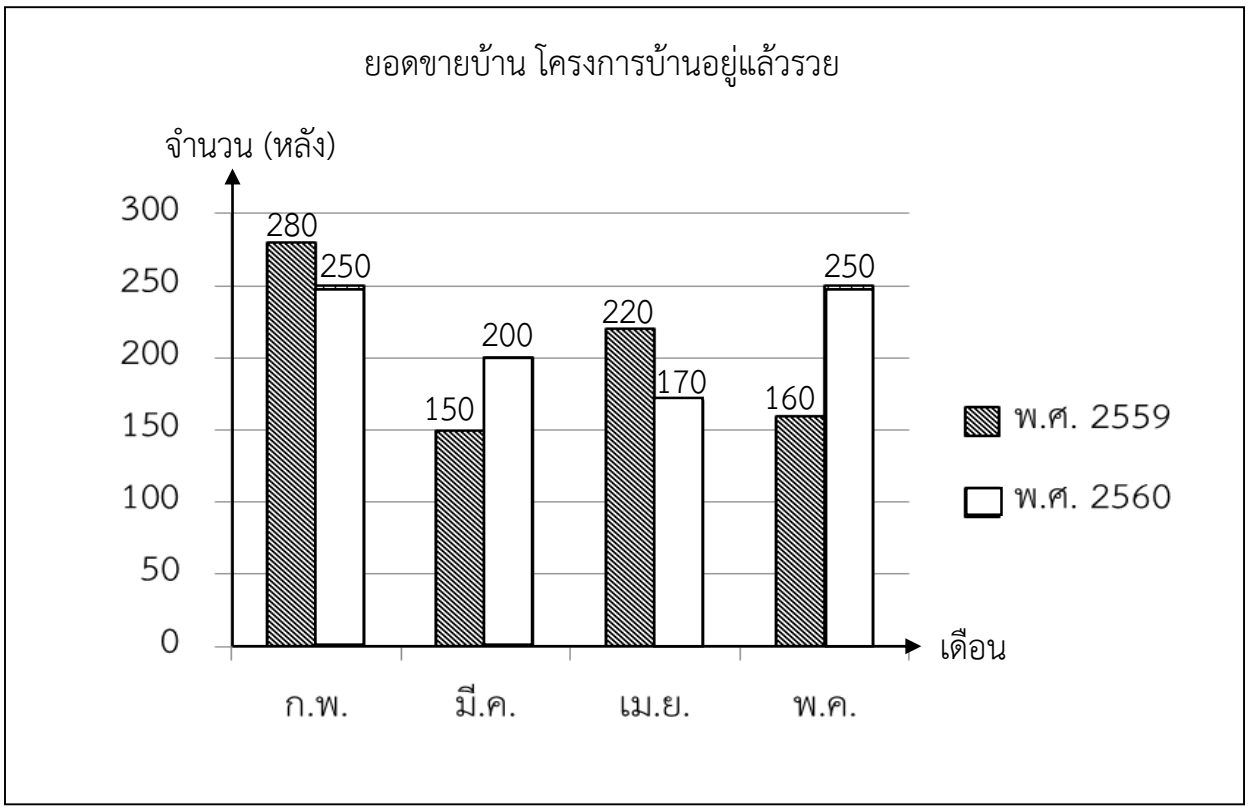
16.

ป้าแจ่มมีมะนาว 70 ถุง เน่าเสีย 8 ถุง ที่เหลือนำไปขาย
โดยวันแรกขายได้เป็นสองเท่าของมะนาวที่เน่าเสีย ในราคาถุงละ 20 บาท

จากข้อมูล วันแรกป้าแจ่มขายมะนาวได้เงินกี่บาท

1) 160
2) 320
3) 1,240
4) 1,400

17.



จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

1) ยอดขายบ้านรวมของปี 2560 น้อยกว่า ปี 2559 อยู่ 60 หลัง
2) ยอดขายบ้านเดือนมีนาคม 2559 มากกว่า เดือนเมษายน 2560
3) ยอดขายบ้านเดือนพฤษภาคม 2560 น้อยกว่า เดือนเมษายน 2559
4) เมื่อเปรียบเทียบยอดขายบ้านรวมสองปี เดือนที่มียอดขายมากเป็นอันดับสองคือเดือนพฤษภาคม

ตอนที่ 2 แบบเชิงซ้อน จำนวน 5 ข้อ ให้นักเรียนระบายคำตอบ ในช่อง ใช่ หรือ ไม่ใช่ ในแต่ละข้อย่อย (ข้อที่ 18 – 22)

18.

ลุงดำมีที่ดิน	80	ไร่
แบ่งปลูกมังคุด	$\frac{1}{5}$	ของที่ดินทั้งหมด
ปลูกเงาะร้อยละ	40	ของที่ดินทั้งหมด
ปลูกส้มโอ	$1\frac{1}{2}$	ของที่ดินที่ปลูกมังคุด
และที่ดินที่เหลือปลูกทุเรียน		

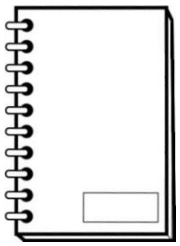
พิจารณาความสอดคล้องของข้อความที่กำหนดให้กับข้อมูลข้างต้นว่าเป็นจริงหรือไม่ ถ้าเป็นจริงให้ระบายในวงกลม ① ใต้คำว่า “ใช่” ถ้าไม่เป็นจริงให้ระบายในวงกลม ② ใต้คำว่า “ไม่ใช่” ในแต่ละข้อย่อย

ข้อ	ข้อความ	ใช่	ไม่ใช่
18.1	ลุงดำใช้ที่ดินปลูกส้มโอ 24 ไร่	①	②
18.2	ลุงดำใช้ที่ดินปลูกเงาะ 32 ไร่	①	②
18.3	ลุงดำใช้ที่ดินปลูกทุเรียน 16 ไร่	①	②
18.4	ลุงดำใช้พื้นที่ปลูกมังคุดและทุเรียนเท่ากัน	①	②

19.

ร้านจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องเขียน ขายสินค้าราคา ดังนี้

ด้ามละ 12 บาท
โหลละ 100 บาท



เล่มละ 20 บาท
โหลละ 200 บาท

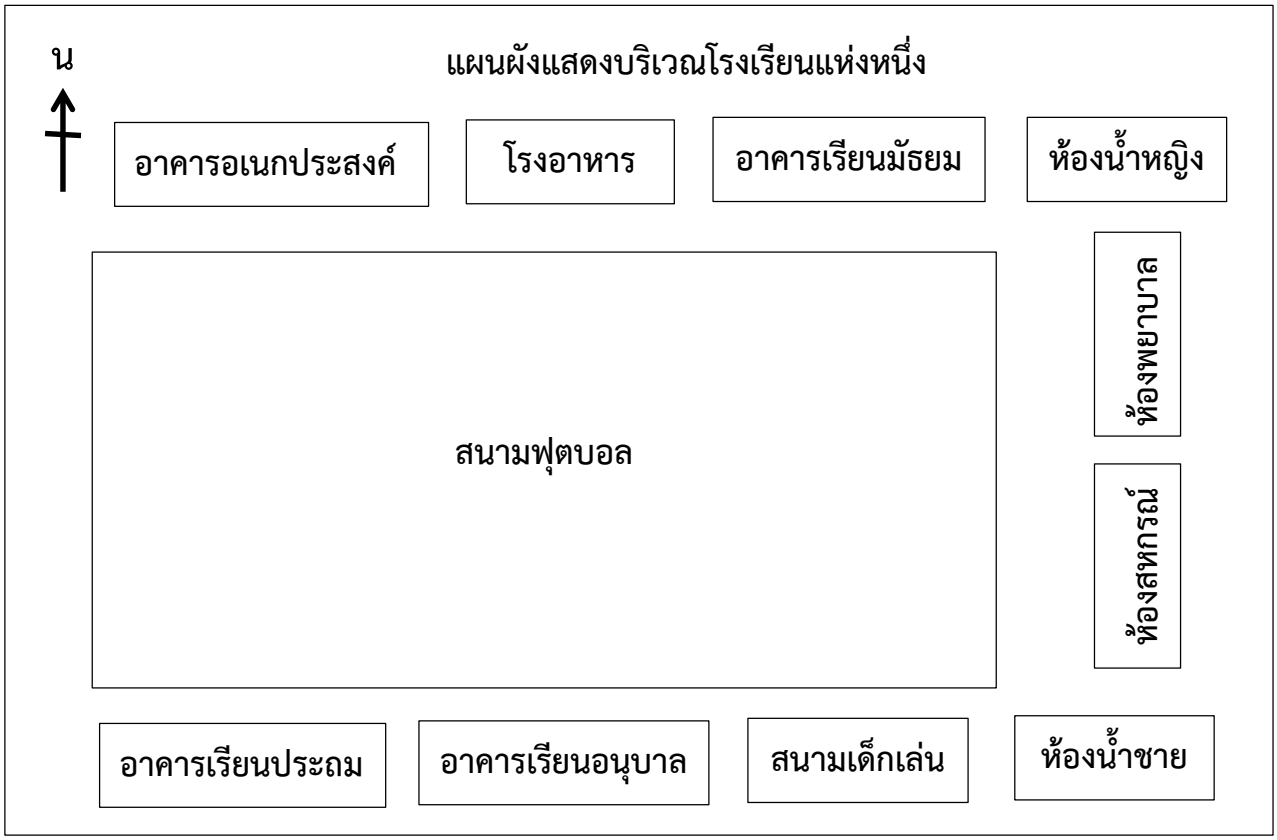
แท่งละ 7 บาท
โหลละ 70 บาท

*****หากซื้อไม่ครบโหล คิดราคาต่อชิ้น*****

พิจารณาความสอดคล้องของข้อความที่กำหนดให้กับข้อมูลข้างต้นว่าเป็นจริงหรือไม่ ถ้าเป็นจริงให้ระบายในวงกลม ① ใต้คำว่า “ใช่” ถ้าไม่เป็นจริงให้ระบายในวงกลม ② ใต้คำว่า “ไม่ใช่” ในแต่ละข้อย่อย

ข้อ	ข้อความ	ใช่	ไม่ใช่
19.1	ธีระ ซื้อสมุด 16 เล่ม จ่ายเงิน 320 บาท	①	②
19.2	สุภาพ ซื้อดินสอ 12 แท่ง จ่ายเงิน 70 บาท	①	②
19.3	ปรีชา ซื้อปากกา 6 ด้าม จ่ายเงิน 50 บาท	①	②
19.4	สุนี ซื้อปากกา 5 ด้าม จ่ายเงินมากกว่าซื้อดินสอ 5 แท่ง เป็นเงิน 25 บาท	①	②

20.



พิจารณาความสอดคล้องของข้อความที่กำหนดให้กับข้อมูลข้างต้นว่าเป็นจริงหรือไม่ ถ้าเป็นจริงให้ระบายในวงกลม ① ใต้คำว่า “ใช่” ถ้าไม่เป็นจริงให้ระบายในวงกลม ② ใต้คำว่า “ไม่ใช่” ในแต่ละข้อย่อย

ข้อ	ข้อความ	ใช่	ไม่ใช่
20.1	โรงอาหารอยู่ทางทิศตะวันออกของอาคารเรียนประถม	①	②
20.2	อาคารอเนกประสงค์อยู่ทางทิศตะวันตกของอาคารเรียนมัธยม	①	②
20.3	ห้องสหกรณ์อยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของสนามเด็กเล่น	①	②
20.4	สนามฟุตบอลอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของห้องน้ำหญิง	①	②

21.

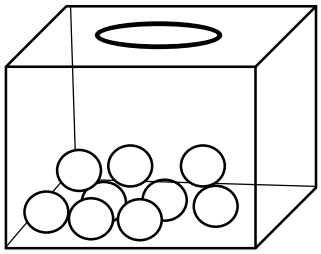
นิดมีข้าวต้มมัด **ก** มัด เป็นไส้ถั่ว 12 มัด ที่เหลือเป็นไส้กล้วย 22 มัด
หน่อยมีข้าวต้มมัดทั้งสองชนิด เป็นสองเท่าของนิด

พิจารณาความสอดคล้องของข้อความที่กำหนดให้กับข้อมูลข้างต้นว่าเป็นจริงหรือไม่ ถ้าเป็นจริงให้ระบายในวงกลม ① ใต้คำว่า “ใช่” ถ้าไม่เป็นจริงให้ระบายในวงกลม ② ใต้คำว่า “ไม่ใช่” ในแต่ละข้อย่อย

ข้อ	ข้อความ	ใช่	ไม่ใช่
21.1	นิดมีข้าวต้มมัด 34 มัด	①	②
21.2	หน่อยมีข้าวต้มมัด 17 มัด	①	②
21.3	เขียนสมการเพื่อหาจำนวนข้าวต้มมัดของนิด ได้ดังนี้ ก – 12 = 22	①	②
21.4	จำนวนข้าวต้มมัดของหน่อยหาได้โดย นำ 2 ไปหารจำนวนข้าวต้มมัดของนิด	①	②

22.

แดงเข้าร่วมกิจกรรมในงานเปิดบ้านวิชาการ



เขาเล่นเกมหยิบลูกบอลสี ซึ่งมีสีแดง 4 ลูก สีฟ้า 3 ลูก สีเหลือง 2 ลูก โดยมีกติกาว่าให้หยิบลูกบอลขึ้นมา 3 ลูกพร้อมกัน

พิจารณาความสอดคล้องของข้อความที่กำหนดให้กับข้อมูลข้างต้นว่าเป็นจริงหรือไม่ ถ้าเป็นจริงให้ระบายในวงกลม ① ใต้คำว่า “ใช่” ถ้าไม่เป็นจริงให้ระบายในวงกลม ② ใต้คำว่า “ไม่ใช่” ในแต่ละข้อย่อย

ข้อ	ข้อความ	ใช่	ไม่ใช่
22.1	มีโอกาสที่จะหยิบได้ลูกบอลสีฟ้าทั้ง 3 ลูก	①	②
22.2	หยิบได้ลูกบอลสีแดงกับลูกบอลสีฟ้าไม่เกิดขึ้นอย่างแน่นอน	①	②
22.3	หยิบได้ลูกบอลสีเหลือง มีโอกาสเกิดขึ้นอย่างแน่นอน	①	②
22.4	หยิบได้ลูกบอลสีแดงกับลูกบอลสีเหลืองอาจจะเกิดขึ้นหรือไม่ก็ได้	①	②

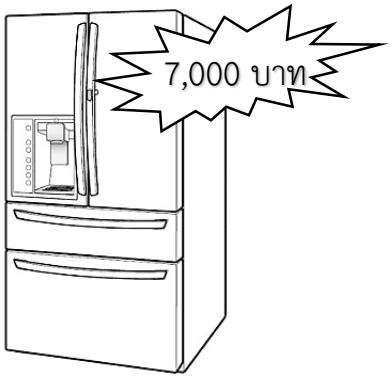
ตอนที่ 3 **แบบระบายคำตอบ** ให้คำนวณคำตอบจากสถานการณ์ที่กำหนด เมื่อได้คำตอบแล้วเขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบ และระบายคำตอบให้ถูกต้อง (ข้อ 23 – 29)

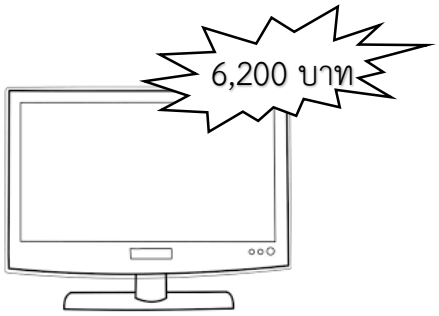
23. โต้งฝากเงินไว้ในธนาคาร 800 บาท โดยธนาคารให้ดอกเบี้ยเงินฝาก ร้อยละ 2 ต่อปี เมื่อฝากครบ 1 ปี โต้งจะมีเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยกี่บาท

ตอบ.....

24.

ร้านขายเครื่องใช้ไฟฟ้า ติดราคาขายตู้เย็นและโทรทัศน์ ดังนี้





ลดราคาจากป้าย 10 % ลดราคาจากป้าย 5 %

สุดาต้องการซื้อตู้เย็นและโทรทัศน์อย่างละ 1 เครื่อง

จากข้อมูล สุดาจ่ายเงินซื้อตู้เย็นมากกว่าโทรทัศน์ กี่บาท

ตอบ.....

25.

ครูอำพร มีขนมปัง 3 ชนิด ดังนี้

ไส้สับปะรด	27	ชิ้น
ไส้ใบเตย	36	ชิ้น
ไส้ทุเรียน	45	ชิ้น

ต้องการแบ่งใส่ถุง ถุงละเท่าๆ กัน โดยไม่ให้ปนกัน

จากข้อมูล ครูอำพรจะจัดขนมได้มากที่สุดถุงละกี่ชิ้น (จำนวนชิ้นของขนมหาได้จากการหา ห.ร.ม.)

ตอบ.....

26.

ลุงเดชมีที่ดินเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 20 เมตร ยาว 30 เมตร
ลุงสนมีที่ดินเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส วัดความยาวโดยรอบได้ 100 เมตร

จากข้อมูล ที่ดินของลุงเดชและลุงสนมีพื้นที่ต่างกันกี่ตารางเมตร

ตอบ.....

27.

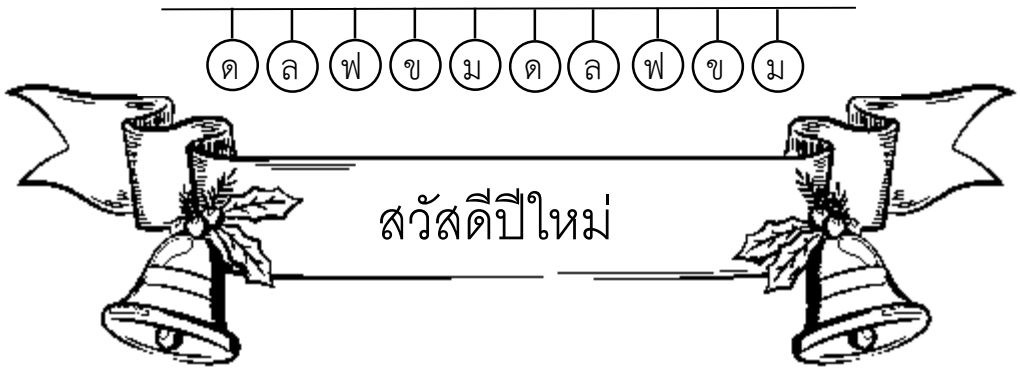
ปัญญาล้างตู้ปลาทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ที่มีขนาดกว้าง 60 เซนติเมตร ยาว 160 เซนติเมตร สูง 75 เซนติเมตร เมื่อล้างเสร็จจึงเติมน้ำลงในตู้ปลาให้ระดับน้ำสูง 50 เซนติเมตร

จากข้อมูล ปัญญาเติมน้ำลงในตู้กี่ลิตร

ตอบ .....

28.

นิภาติดหลอดไฟสีประดับต้นคริสต์มาส โดยเริ่มที่หลอดไฟสีแดง เหลือง ฟ้า เขียว ม่วง ตามลำดับ ดังภาพ

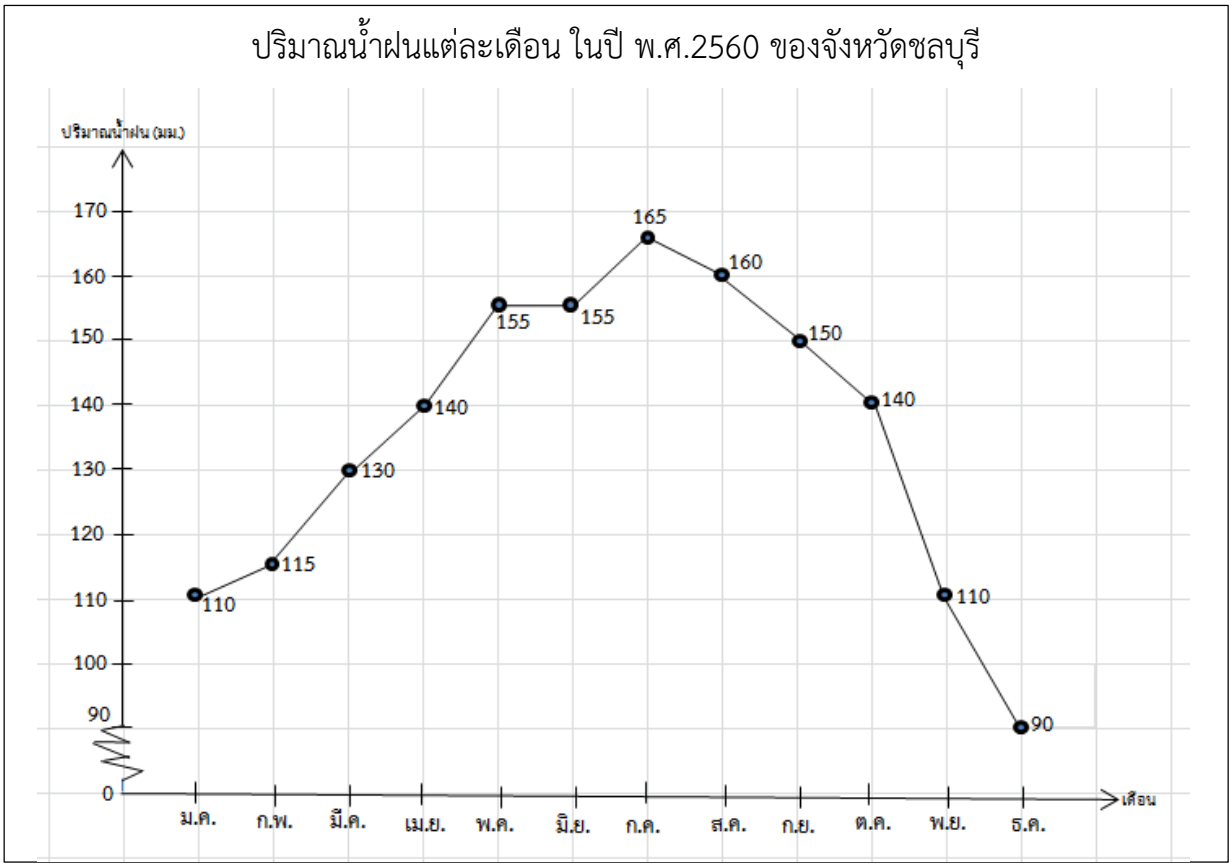


ด สีแดง ราคาหลอดละ 20 บาท
ล สีเหลือง ราคาหลอดละ 15 บาท
ฟ สีฟ้า ราคาหลอดละ 15 บาท
ข สีเขียว ราคาหลอดละ 20 บาท
ม สีม่วง ราคาหลอดละ 15 บาท

จากข้อมูล ถ้านิภาต้องการซื้อหลอดไฟมาเปลี่ยนในหลอดที่ 26 และหลอดที่ 32 ตามลำดับ จะต้องจ่ายเงินกี่บาท

ตอบ .....

29.



จากข้อมูล ปริมาณน้ำฝนในเดือนที่มีปริมาณน้ำฝนน้อยที่สุด ต่างจาก เดือนที่มีปริมาณน้ำฝนมากที่สุด กี่มิลลิเมตร

ตอบ .....

ตอนที่ 4 แบบแสดงวิธีทำ จงเขียนแสดงวิธีทำอย่างละเอียด พร้อมเขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบ

30.

แม่มีเงิน 15,000 บาท เก็บไว้เป็นค่าใช้จ่ายในบ้าน $\frac{3}{4}$ ของเงินที่แม่มี ที่เหลือแบ่งให้ลูก 2 คน คนละ 1,000 บาท แม่จะเหลือเงินกี่บาท

วิธีทำ.....

.....

.....

.....