



แบบทดสอบ Pre O-NET ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
ปีการศึกษา 2560

สำนักทดสอบทางการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบทดสอบนี้เป็นเอกสารลับของทางราชการ
ห้ามคัดลอกเปิดเผยหรือนำไปเผยแพร่

สงวนลิขสิทธิ์

คำชี้แจงแบบทดสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

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

ตอนที่ 1 **แบบเลือกตอบ** เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว จำนวน 17 ข้อ (ข้อ 1 – 17)
(ข้อละ 3 คะแนน รวม 51 คะแนน)

ตัวอย่าง ข้อ 0.

แบ่งสะสมตัวรถเมล์ได้ดังนี้

ตัวสีน้ำตาลจำนวน 96 ใบ ตัวสีส้มจำนวน 115 ใบ และตัวสีเขียวจำนวน 86 ใบ

จากข้อมูล ถ้าในการเดินทางโดยรถเมล์ 1 เที่ยว ได้ตัว 1 ใบ แบ่งเดินทางทั้งหมดกี่เที่ยว

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

วิธีตอบ ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว โดยระบายทับหมายเลขที่ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบ ถ้านักเรียนคิดว่า ตัวเลือกที่ 1 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง ให้ระบายทับหมายเลข ดังนี้

0. ● ② ③ ④

ตอนที่ 2 **แบบเชิงซ้อน** พิจารณาข้อความที่กำหนดให้ว่ากล่าวได้ถูกต้องหรือไม่
 ถ้ากล่าวถูกต้องให้เลือกตัวเลือก ① ที่ตรงคำว่าถูก และถ้ากล่าวไม่ถูกต้องให้เลือก
 ตัวเลือก ② ที่ตรงกับคำว่าไม่ถูก จำนวน 5 ข้อ (ข้อ 18 – 22)
 (ข้อละ 4 คะแนน รวม 20 คะแนน)

ตัวอย่าง ข้อ 00.

กำหนดให้รูปสี่เหลี่ยม ABCD มีด้านตรงข้ามกันยาวเท่ากัน 2 คู่

จากข้อมูล พิจารณาข้อความที่กำหนดให้ว่ากล่าวได้ถูกต้องหรือไม่ ถ้ากล่าวถูกต้องให้เลือกตัวเลือก ①
 ที่ตรงคำว่าถูก และถ้ากล่าวไม่ถูกต้องให้เลือกตัวเลือก ② ที่ตรงกับคำว่าไม่ถูก

ข้อ	ข้อความ	ถูก	ไม่ถูก
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 ถ้านักเรียนคิดว่าข้อความที่ 00.1 “ถูก” เป็นคำตอบที่ถูกที่สุด ข้อความที่ 00.2 “ไม่ถูก”
 เป็นคำตอบที่ถูกที่สุด ข้อความที่ 00.3 “ถูก” เป็นคำตอบที่ถูกที่สุด และข้อความที่ 00.4 “ถูก”
 เป็นคำตอบที่ถูกที่สุด ให้ระบาย ดังนี้

		ถูก	ไม่ถูก
00	00.1	●	②
	00.2	①	●
	00.3	●	②
	00.4	●	②

ตอนที่ 3 แบบระบายคำตอบ ให้คำนวณคำตอบจากสถานการณ์ที่กำหนด
เมื่อได้คำตอบแล้วเขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบ และระบายคำตอบให้ถูกต้อง
จำนวน 7 ข้อ (ข้อ 23 – 29) (ข้อละ 3 คะแนน รวม 21 คะแนน)

ตัวอย่าง 000. ส้มจำนวน 28 กิโลกรัม ราคา 728 บาท ส้มราคากิโลละกี่บาท
วิธีตอบ ถ้านักเรียนคิดว่าคำตอบที่ถูกต้องคือ 26 ให้นักเรียนเติม 026 ลงในช่องว่าง
พร้อมทั้งระบายทับตัวเลขที่เป็นคำตอบ ดังนี้

ข้อ 000		
0	2	6
●	①	①
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 (ข้อ 30)
(ข้อละ 8 คะแนน รวม 8 คะแนน)

วิธีตอบ เขียนแสดงวิธีทำอย่างละเอียด แล้วเขียนคำตอบในตอนสุดท้าย

ห้ามเปิดข้อสอบจนกว่ากรรมการกำกับการสอบจะอนุญาต

**ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ** เลือกคำตอบที่ถูกที่สุดเพียงคำตอบเดียว (ข้อ 1 – 17)

1.

ครูสอนว่ายน้ำให้นักกีฬา 5 คน ว่ายน้ำระยะทาง 25 เมตร โดยจับเวลาที่แต่ละคนแล้วบันทึกผล ดังตาราง

นักกีฬา	เวลาที่ใช้ (วินาที)
สมใจ	29.459
สมปอง	30.076
สมรักษ์	25.578
สมสุข	35.351
สมจิตร	32.892

จากข้อมูล ข้อใดเปรียบเทียบการว่ายน้ำของนักกีฬาได้ถูกต้อง

- 1) สมใจว่ายน้ำเร็วกว่าสมรักษ์ แต่ช้ากว่าสมจิตร
- 2) สมปองว่ายน้ำเร็วกว่าสมจิตร แต่ช้ากว่าสมสุข
- 3) สมจิตรว่ายน้ำเร็วกว่าสมสุข แต่ช้ากว่าสมปอง
- 4) สมรักษ์ว่ายน้ำเร็วกว่าสมปอง แต่ช้ากว่าสมใจ

2.

เตย ตอง และตุ้ม ได้เงินไปโรงเรียนวันละเท่าๆ กัน ทั้งสามคนได้แบ่งเงินส่วนหนึ่งฝากเงินกับครูประจำชั้นเป็นประจำ เตยฝากเงิน $\frac{1}{4}$ ของเงินทั้งหมด ตองฝากเงิน $\frac{3}{8}$ ของเงินทั้งหมด และตุ้มฝาก 0.4 ของเงินทั้งหมด

จากข้อมูล ข้อใดเปรียบเทียบจำนวนเงินฝากของทั้งสามคนได้ถูกต้อง

- 1) ตุ้มฝากเงินมากกว่าตองและเตย
- 2) ตองฝากเงินน้อยกว่าตุ้มและเตย
- 3) ตองฝากเงินมากกว่าตุ้ม แต่น้อยกว่าเตย
- 4) ตุ้มฝากเงินมากกว่าเตย แต่น้อยกว่าตอง



3.

สุดาช่วยแม่ขายผลไม้ 3 ชนิด ในวันหยุด ดังนี้

ขายทุเรียน 30 กิโลกรัม

ขายมังคุดได้น้อยกว่า $\frac{4}{5}$ ของทุเรียน อยู่ 10 กิโลกรัม

ขายเงาะมากกว่า $\frac{1}{2}$ ของมังคุด อยู่ 20 กิโลกรัม

จากข้อมูล ข้อใดกล่าวถึงการขายผลไม้ของสุดาได้ถูกต้อง

- 1) สุดาขายมังคุดได้ 24 กิโลกรัม
- 2) สุดาขายเงาะได้ 32 กิโลกรัม
- 3) สุดาขายมังคุดน้อยกว่าทุเรียน 14 กิโลกรัม
- 4) สุดาขายผลไม้ทั้งสามชนิดรวมกันได้ 71 กิโลกรัม

4.

ชาวสวนคนหนึ่งเก็บฟักทองได้ 210 กิโลกรัม บริจาคให้โครงการอาหารกลางวันของโรงเรียน

$\frac{2}{7}$ ของจำนวนฟักทองที่เก็บได้ ส่วนที่เหลือขายส่งให้แม่ค้าในราคา กิโลกรัมละ 15.50 บาท

จากข้อมูล ชาวสวนได้รับเงินจากการขายฟักทองทั้งหมดกี่บาท

- 1) 875
- 2) 930
- 3) 2,325
- 4) 3,255



5.

บริษัทแห่งหนึ่งจัดทำรายงานปริมาณการส่งออกสินค้าเกษตรในเดือนธันวาคม 2560
ให้หอการค้าจังหวัด ดังตาราง

สินค้า	ปริมาณสินค้าส่งออก(ตัน)
ข้าวสาร	561.7361
มันสำปะหลัง	448.2518
ถั่วเหลือง	336.8954
ถั่วลิสง	123.4981

จากข้อมูล ข้อใดเป็นการประมาณค่าปริมาณสินค้าที่ส่งออกได้ถูกต้อง

- 1) มันสำปะหลัง 448.26 ตัน
- 2) ถั่วเหลือง 336.896 ตัน
- 3) ถั่วลิสง 123.50 ตัน
- 4) ข้าวสาร 561.8 ตัน

6.

ครูมัลลิกาซื้อปากกาเพื่อนำมาแจกนักเรียน จำนวน 96 ด้าม ดังนี้

ปากกาน้ำเงิน จำนวน 42 ด้าม

ปากกาแดง จำนวน 30 ด้าม

ปากกาดำ จำนวน 24 ด้าม

ครูมัลลิกาต้องการจัดปากกาทั้งหมดใส่ถุงโดยให้แต่ละถุงมีจำนวนปากกามากที่สุด
และให้เป็นสีเดียวกันเท่านั้น ซึ่งจำนวนปากกาที่มากที่สุดในแต่ละถุงหาได้จาก ห.ร.ม. ของจำนวน
ปากกาทั้ง 3 ชนิด

จากข้อมูล แต่ละถุงมีปากกามากที่สุดกี่ด้าม

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



7.

มะลิมีเงินที่สะสมในกระปุกออมสินเพื่อนำไปซื้อของขวัญให้คุณแม่ ได้ดังนี้

เหรียญ				
	เหรียญสิบบาท	เหรียญห้าบาท	เหรียญหนึ่งบาท	เหรียญห้าสิบบาท
จำนวนเหรียญ	30	35	40	30

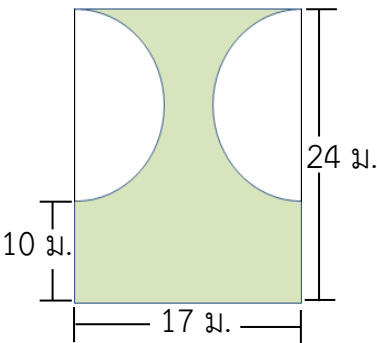
จากข้อมูล ข้อใดกล่าวถึงการนำเงินที่มีอยู่ของมะลิ ซื้อสินค้าได้ถูกต้อง

- 1) มะลิซื้อเสื้อราคา 550 บาท ได้ 1 ตัว
- 2) มะลิซื้อผ้าคลุมไหล่ราคา 290 บาท แล้วยังเหลือเงิน 250 บาท
- 3) มะลิซื้อเข็มกลัดติดเสื้อราคาอันละ 265 บาท ได้สองอันพอดีกับเงินที่มี
- 4) มะลิซื้อสมุดบันทึก 1 เล่ม ราคา 350 บาท และปากกา 1 ด้าม ราคา 175 บาท ได้พอดีกับเงินที่มี

8.

สวนหย่อมรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากในสวนสัตว์แห่งหนึ่งมีบ่อน้ำรูปครึ่งวงกลมที่มีขนาดเท่ากัน

ตั้งรูป (กำหนด $\pi = \frac{22}{7}$)



17 ม. 24 ม.

10 ม.

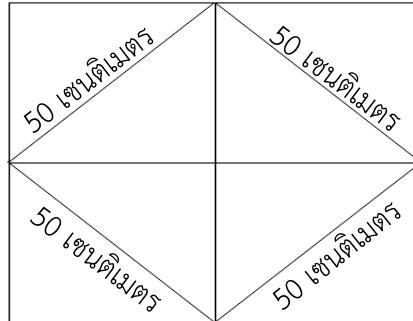
จากข้อมูล ถ้าต้องการปลูกหญ้าบริเวณส่วนที่แรเงา จะต้องใช้หญื่ากี่ตารางเมตร

- 1) 154
- 2) 254
- 3) 320
- 4) 408



9.

ช่างตีเหล็กตัดที่หน้าต่างขนาดกว้าง 60 เซนติเมตร ยาว 80 เซนติเมตร โดยใช้เหล็กเส้นเชื่อมจุดกึ่งกลางของด้านทั้งสี่ ดังรูป



พี่ชายและพี่สาวพิจารณาเหล็กตัดที่หน้าต่าง แล้วพูดคุยแลกเปลี่ยนข้อมูลกัน ดังนี้

พี่ชาย : รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก แต่ละรูปมีพื้นที่ 600 ตารางเซนติเมตร

พี่สาว : ใช้เหล็กเส้นมีความยาวรวมกันทั้งหมด 600 เซนติเมตร

จากข้อมูล ข้อเสนอในข้อใดถูกต้อง

- 1) พี่ชายกล่าวถูก พี่สาวกล่าวผิด
- 2) พี่ชายกล่าวผิด พี่สาวกล่าวถูก
- 3) ทั้งพี่ชายและพี่สาวกล่าวถูก
- 4) ทั้งพี่ชายและพี่สาวกล่าวผิด



10.

น้องพรมีตู้ปลาทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก 2 ตู้

ตู้ A กว้าง 100 เซนติเมตร ยาว 120 เซนติเมตร สูง 60 เซนติเมตร

ตู้ B กว้าง 80 เซนติเมตร ยาว 150 เซนติเมตร สูง 50 เซนติเมตร

พิจารณาข้อความต่อไปนี้

ก. ตู้ A มีปริมาตร 710,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ข. ตู้ A และ ตู้ B มีปริมาตรต่างกัน 120,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร

จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

- 1) ข้อ ก กล่าวถูก ข้อ ข กล่าวผิด
- 2) ข้อ ก กล่าวผิด ข้อ ข กล่าวถูก
- 3) กล่าวถูกทั้งข้อ ก และ ข้อ ข
- 4) กล่าวผิดทั้งข้อ ก และ ข้อ ข

11.

ในฐานะกิจกรรมของค่ายคณิตศาสตร์ฐานหนึ่ง แบ่งนักเรียนออกเป็น 2 กลุ่ม
ให้สำรวจบริเวณ A และ B ซึ่งสรุปข้อมูลได้ ดังนี้

บริเวณ A เป็นรูปสี่เหลี่ยมมีเส้นทแยงมุมแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน และยาวไม่เท่ากัน

บริเวณ B เป็นรูปสี่เหลี่ยมมีเส้นทแยงมุมแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน และยาวเท่ากัน

จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

- 1) บริเวณ A เป็นรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว และบริเวณ B เป็นรูปสี่เหลี่ยมพื้นผ้า
- 2) บริเวณ A เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส และบริเวณ B เป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
- 3) บริเวณ A เป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน และบริเวณ B เป็นรูปสี่เหลี่ยมพื้นผ้า
- 4) บริเวณ A เป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน และบริเวณ B เป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน

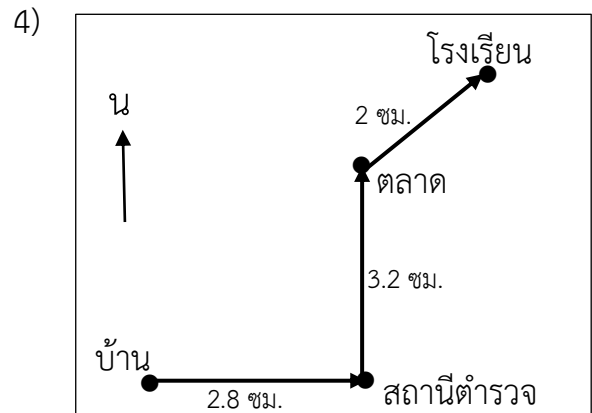
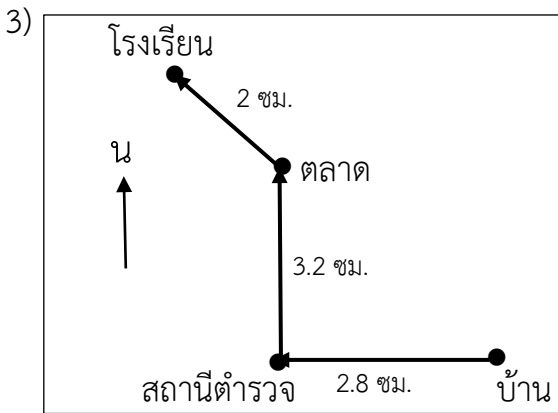
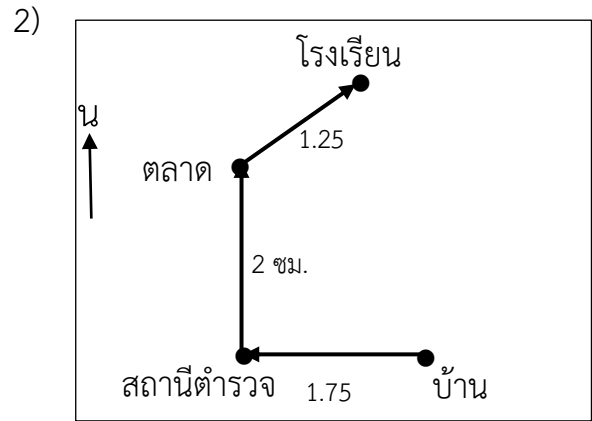
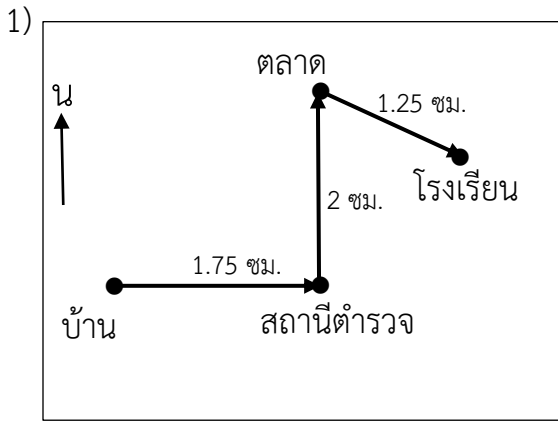


12.

สาครเดินทางจากบ้านไปทางทิศตะวันตก 700 เมตรถึงสถานีตำรวจ แล้วเดินต่อไปทางทิศเหนือ 800 เมตร ถึงตลาด แล้วเดินทางไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนืออีก 500 เมตร ถึงโรงเรียน

กำหนดมาตราส่วน 1 เซนติเมตร : 400 เมตร

จากข้อมูล ข้อใดแสดงเส้นทางที่สาครเดินทางจากบ้านไปโรงเรียน



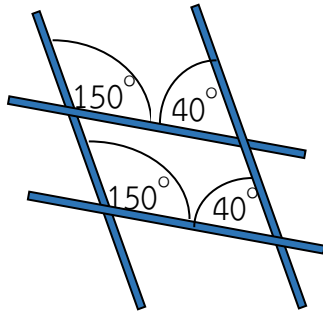


13.

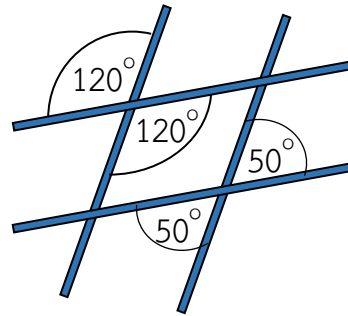
ในการเข้าค่ายลูกเสือ ผู้กำกับได้มอบหมายให้แต่ละหมู่ผูกเงื่อนเชือกกับไม้ไผ่ เพื่อสร้างโครงที่วางอุปกรณ์ทำครัว

การผูกเงื่อนเชือกกับไม้ไผ่ ในข้อใดที่ไม้ไผ่ขนานกัน 2 คู่

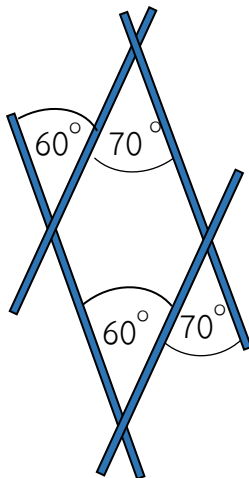
1)



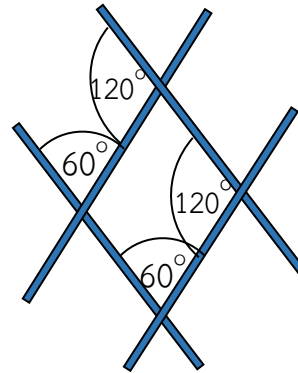
2)



3)



4)



14.

ภาวิณีมีเหรียญห้าบาทอยู่ ก เหรียญ พ่อให้เหรียญสิบบาทมาอีก 7 เหรียญ
นับเงินรวมกันได้ทั้งหมด 160 บาท เดิมภาวิณีมีเหรียญห้าบาทกี่เหรียญ

จากข้อมูล สามารถเขียนสมการ และหาคำตอบได้ตรงกับข้อใด

1) $(5 \times k) + (7 \times 10) = 160$ คำตอบคือ 14

2) $5k + (7 \times 10) = 160$ คำตอบคือ 18

3) $(k + 5) + (7 \times 10) = 160$ คำตอบคือ 85

4) $k + (7 \times 10) = 160$ คำตอบคือ 90



15.

ในร้านอุปกรณ์เครื่องเขียนแห่งหนึ่งมีรูปคลี่จำหน่าย นิชาซื้อแบบรูปคลี่เพื่อต้องการประกอบเป็นรูปเรขาคณิตสามมิติ จำนวน 6 แบบ ดังนี้

แบบที่ 1 แบบที่ 2 แบบที่ 3

แบบที่ 4 แบบที่ 5 แบบที่ 6

จากข้อมูล รูปคลี่แบบใดบ้างที่นิชานำมาประกอบแล้วเป็นพีระมิด

- 1) แบบที่ 1 และแบบที่ 4
- 2) แบบที่ 2 และแบบที่ 3
- 3) แบบที่ 3 และแบบที่ 5
- 4) แบบที่ 2 และแบบที่ 6

16.

อ้วนมีเงินอยู่จำนวนหนึ่ง คุณแม่ให้มาเพิ่มอีก 11 บาท ถ้าเขาแบ่งเงินทั้งหมดออกเป็น 4 ส่วน เท่าๆ กัน จะได้ส่วนละ 52 บาท

จากข้อมูล ถ้ากำหนดให้อ้วนมีเงินอยู่ a บาท เขียนเป็นสมการได้ตรงกับข้อใด

- 1) $\frac{a}{4} + 11 = 52$
- 2) $\frac{a}{4} = 52 + 11$
- 3) $\frac{a+11}{4} = 52$
- 4) $a + 11 = \frac{52}{4}$



17.

ผลผลิตข้าวเจ้าและข้าวเหนียวในแต่ละพื้นที่ของประเทศไทย ปี 2559

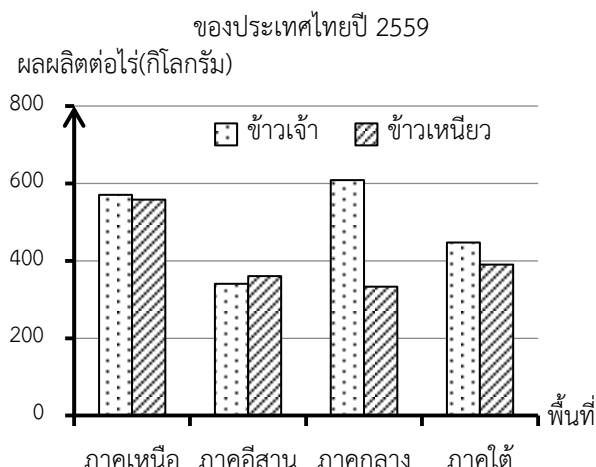
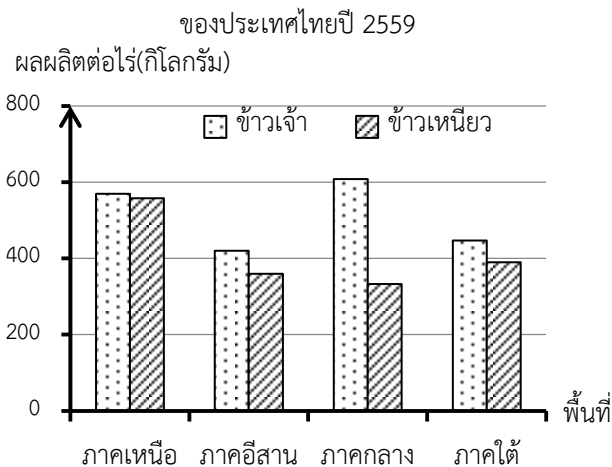
พื้นที่	ผลผลิตต่อไร่(กิโลกรัม)	
	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว
ภาคเหนือ	570	558
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ(อีสาน)	340	360
ภาคกลาง	608	333
ภาคใต้	447	390

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

จากข้อมูล เขียนเป็นแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบได้ดังข้อใด

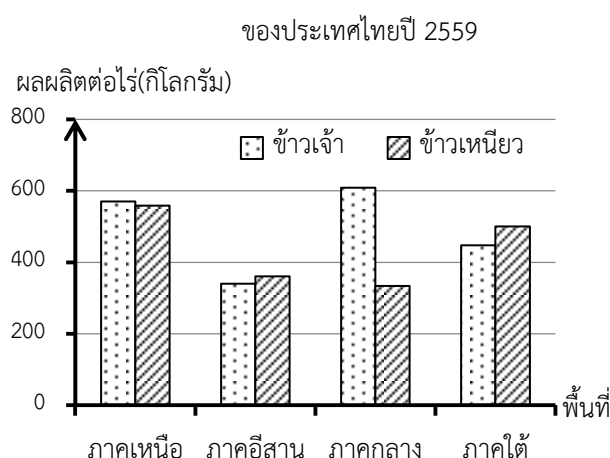
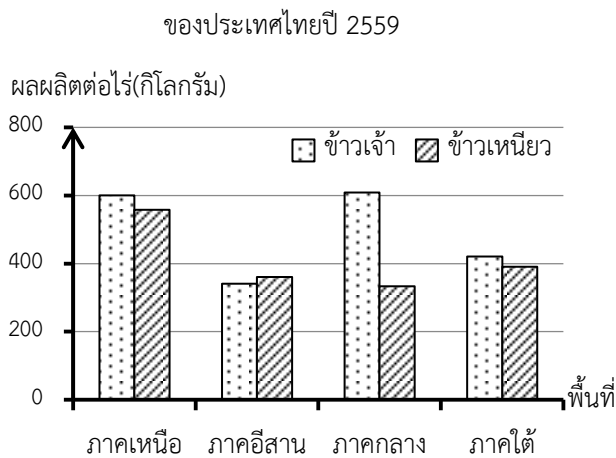
1) ผลผลิตข้าวเจ้าและข้าวเหนียวในแต่ละพื้นที่

2) ผลผลิตข้าวเจ้าและข้าวเหนียวในแต่ละพื้นที่



3) ผลผลิตข้าวเจ้าและข้าวเหนียวในแต่ละพื้นที่

4) ผลผลิตข้าวเจ้าและข้าวเหนียวในแต่ละพื้นที่





ตอนที่ 2 แบบเชิงซ้อน พิจารณาข้อความที่กำหนดให้ว่ากล่าวได้ถูกต้องหรือไม่

ถ้ากล่าวถูกต้องให้เลือกตัวเลือก ① ที่ตรงคำว่าถูก และถ้ากล่าวไม่ถูกต้องให้เลือกตัวเลือก ② ที่ตรงกับคำว่าไม่ถูก (ข้อ 18 – 22)

18.

สวนแห่งหนึ่งปลูกสตอเบอรี่ 4 สายพันธุ์ จำนวน 1,240 ต้น ดังนี้
พันธุ์โตคุน (Tokun) จำนวน 30% ของทั้งหมด พันธุ์เมลิสซ่า (Melissa) 10% ของทั้งหมด
พันธุ์เฟสตีวัล (Festival) 186 ต้น นอกนั้นคือพันธุ์เอมิโก้ (Amiga)

จากข้อมูล พิจารณาข้อความที่กำหนดให้ว่ากล่าวได้ถูกต้องหรือไม่ ถ้ากล่าวถูกต้องให้เลือกตัวเลือก ① ที่ตรงคำว่าถูก และถ้ากล่าวไม่ถูกต้องให้เลือกตัวเลือก ② ที่ตรงกับคำว่าไม่ถูก

ข้อ	ข้อความ	ถูก	ไม่ถูก
18.1)	สวนแห่งนี้ปลูกสตอเบอรี่พันธุ์โตคุน มากกว่าพันธุ์เมลิสซ่า จำนวน 242 ต้น	①	②
18.2)	สวนแห่งนี้ปลูกสตอเบอรี่พันธุ์เอมิโก้ จำนวน 744 ต้น	①	②
18.3)	ถ้าปลูกสตอเบอรี่พันธุ์เฟสตีวัล เป็นสองเท่าที่มีอยู่จะได้สตอเบอรี่พันธุ์เฟสตีวัล 372 ต้น	①	②
18.4)	สวนแห่งนี้ปลูกสตอเบอรี่พันธุ์เมลิสซ่า น้อยกว่าพันธุ์เอมิโก้ จำนวน 620 ต้น	①	②



19.

นิตมีน้ำหนัก 13.5 กิโลกรัม หน้อยมีน้ำหนักเป็น $1\frac{1}{3}$ ของนิต น้อยมีน้ำหนักเป็น 2 เท่าของหน้อย

จากข้อมูล พิจารณาข้อความต่อไปนี้ ถ้าข้อความที่กำหนดกล่าวได้ถูกต้องตามข้อมูลให้เลือกตอบ ①
ถ้ากล่าวไม่ถูกต้องให้เลือกตอบ ②

ข้อ	ข้อความ	ถูก	ไม่ถูก
19.1)	หน้อยมีน้ำหนัก 17 กิโลกรัม	①	②
19.2)	น้อยมีน้ำหนัก 36 กิโลกรัม	①	②
19.3)	น้อยกับหน้อยมีน้ำหนักรวมกันเป็น 4 เท่าของนิต	①	②
19.4)	หน้อยมีน้ำหนักมากกว่านิต 3.5 กิโลกรัม	①	②

20.

สมรมีเงินอยู่จำนวนหนึ่ง กล้าหาญมีเงินน้อยกว่าสมร 250 บาท ทั้งสองคนมีเงินรวมกัน 780 บาท

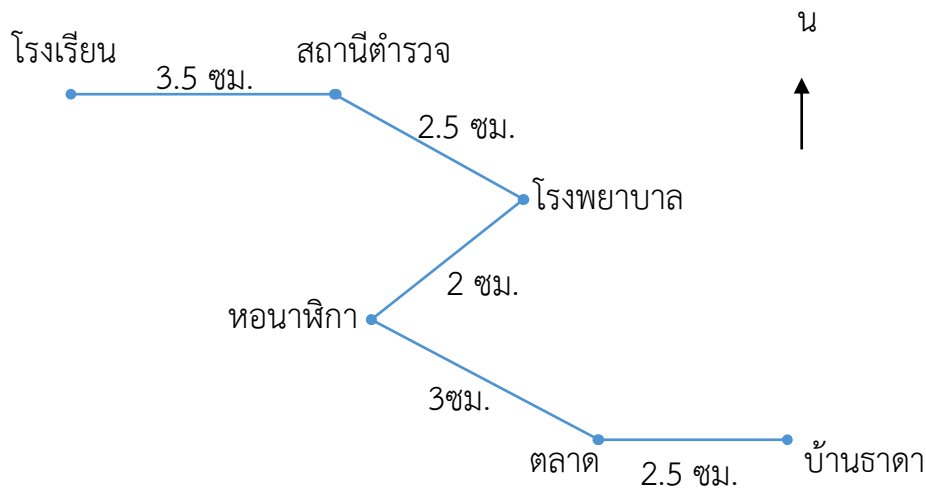
จากข้อมูล พิจารณาข้อความที่กำหนดให้ว่ากล่าวได้ถูกต้องหรือไม่ ถ้ากล่าวถูกต้องให้เลือกตัวเลือก ①
ที่ตรงคำว่าถูก และถ้ากล่าวไม่ถูกต้องให้เลือกตัวเลือก ② ที่ตรงกับคำว่าไม่ถูก

ข้อ	ข้อความ	ถูก	ไม่
20.1)	จำนวนเงินของสมรหาได้จาก $y + (y - 250) = 780$	①	②
20.2)	กล้าหาญมีเงิน 265 บาท	①	②
20.3)	สามเท่าของเงินสมรน้อยกว่าห้าเท่าของเงินกล้าหาญ	①	②
20.4)	ถ้าสมรนำเงินของตนเองไปแบ่งให้กล้าหาญทำให้กล้าหาญมีเงินเพิ่มขึ้นเป็น 350 บาท สมรจะเหลือเงิน 430 บาท	①	②



21.

ธาดาเขียนแผนผังแสดงเส้นทางการเดินทางจากบ้านถึงโรงเรียน เพื่อให้คุณครูใช้ในการออกเยี่ยมบ้านตามโครงการระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน ดังนี้



มาตราส่วน 1 ซม. : 100 ม.

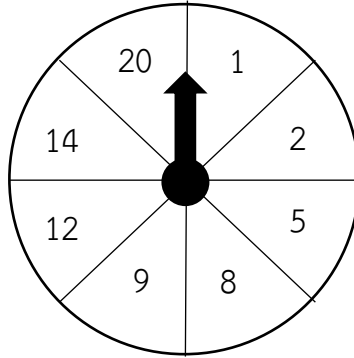
จากข้อมูล พิจารณาข้อความที่กำหนดให้ว่ากล่าวได้ถูกต้องหรือไม่ ถ้ากล่าวถูกต้องให้เลือกตัวเลือก ① ที่ตรงคำว่าถูก และถ้ากล่าวไม่ถูกต้องให้เลือกตัวเลือก ② ที่ตรงกับคำว่าไม่ถูก

ข้อ	ข้อความ	ถูก	ไม่ถูก
21.1)	โรงพยาบาลอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของหอนาฬิกา เป็นระยะทาง 200 ม.	①	②
21.2)	สถานีตำรวจอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของตลาด เป็นระยะทาง 7.5 กม.	①	②
21.3)	บ้านอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโรงเรียน เป็นระยะทาง 1.35 กม.	①	②
21.4)	โรงเรียนอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของหอนาฬิกา เป็นระยะทาง 800 ม.	①	②



22.

งานกาชาดแห่งหนึ่งมีการเล่นวงล้อมหัศจรรย์ โดยภายในวงล้อมหัศจรรย์ประกอบไปด้วยจำนวนต่าง ๆ ดังรูป



จากข้อมูล พิจารณาข้อความที่กำหนดให้ว่ากล่าวได้ถูกต้องหรือไม่ ถ้ากล่าวถูกต้องให้เลือกตัวเลือก ① ที่ตรงกับคำว่าถูก และถ้ากล่าวไม่ถูกต้องให้เลือกตัวเลือก ② ที่ตรงกับคำว่าไม่ถูก

ข้อ	ข้อความ	ถูก	ไม่ถูก
22.1)	ผลการหมุนวงล้อได้เป็นจำนวนคู่ทุกครั้ง	①	②
22.2)	ถ้าหมุนวงล้อ 1 ครั้ง โอกาสที่จะได้เป็นจำนวนคู่เท่ากับจำนวนคี่	①	②
22.3)	ถ้าหมุนวงล้อ 2 ครั้ง จะได้ผลรวมมากกว่า 1 แน่นนอน	①	②
22.4)	ถ้าหมุนวงล้อ 3 ครั้ง มีโอกาสที่จะได้ผลรวมเท่ากับ 15	①	②



ตอนที่ 3 แบบบรรยายคำตอบ ให้คำนวณคำตอบจากสถานการณ์ที่กำหนด

เมื่อได้คำตอบแล้วเขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบ และระบายคำตอบให้ถูกต้อง
(ข้อ 23 – 29)

23.

สุภาพมีที่ดิน 125 ไร่ แบ่งให้ลูก 2 คน ดังนี้ สุภาพได้ $\frac{2}{5}$ ของที่ดินทั้งหมด
และสินีได้ที่ดิน 0.8 ของสุภาพ

สุภาพและสินีได้ที่ดินต่างกันกี่ไร่

ตอบ

24.

ร้านขายดอกไม้แห่งหนึ่ง ขายดอกกุหลาบได้วันละ 3.5 เท่าของจำนวนดอกบัว
ขายดอกบัวได้วันละครึ่งหนึ่งของจำนวนดอกดาวเรือง

ถ้าร้านขายดอกไม้แห่งนี้ขายดอกดาวเรืองได้วันละ 500 ดอก จะขายดอกกุหลาบได้กี่ดอก

ตอบ.....

25.

นิตาทำซาลาเปา 3 ใส มีไส้ไก่ 132 ลูก ไส้ครีม 180 ลูก และไส้ถั่วแดง 216 ลูก
นิตานำไปขายโดยจัดใส่กล่องจำนวนเท่าๆ กัน ให้ได้มากที่สุด และไม่ปนกัน ซึ่งจำนวนซาลาเปา
ในแต่ละกล่องหาได้จาก ห.ร.ม. ของจำนวนซาลาเปาทั้ง 3 ใส

นิตาใส่ซาลาเปากี่ลูก

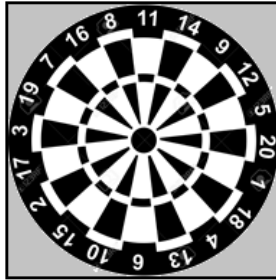
ตอบ.....



26.

นำกระดานปาเป้ารูปวงกลมไปติดกับแผ่นไม้รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีความยาวด้านละ

56 เซนติเมตร ดังภาพ



ถ้าต้องการทาสีบนแผ่นไม้ส่วนที่แรเงา พื้นที่ที่ทาสีคิดเป็นกี่ตารางเซนติเมตร

ตอบ.....

27.

คุณตาจ้างคนงานขุดดินเพื่อทำสระน้ำเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก จำนวน 2 สระ

สระแรก กว้าง 4 เมตร ยาว 6 เมตร และลึก 1.5 เมตร

สระที่สอง กว้าง 3 เมตร ยาว 5 เมตร และลึก 1 เมตร

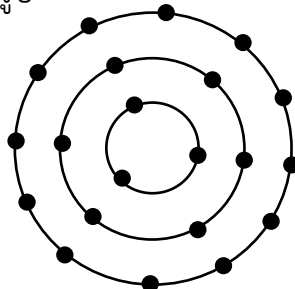
เมื่อเติมน้ำทั้งสองสระให้เต็ม ปริมาตรของน้ำในสระทั้งสองต่างกัันกี่ลูกบาศก์เมตร

ตอบ.....

28.

การจัดสวนแห่งหนึ่ง ฝ่ายจัดสถานที่ต้องการนำต้นดอกดาวเรืองมาจัดเป็นวงกลม

โดยจัดชั้นที่ 1 อยู่ในสุด ดังรูป

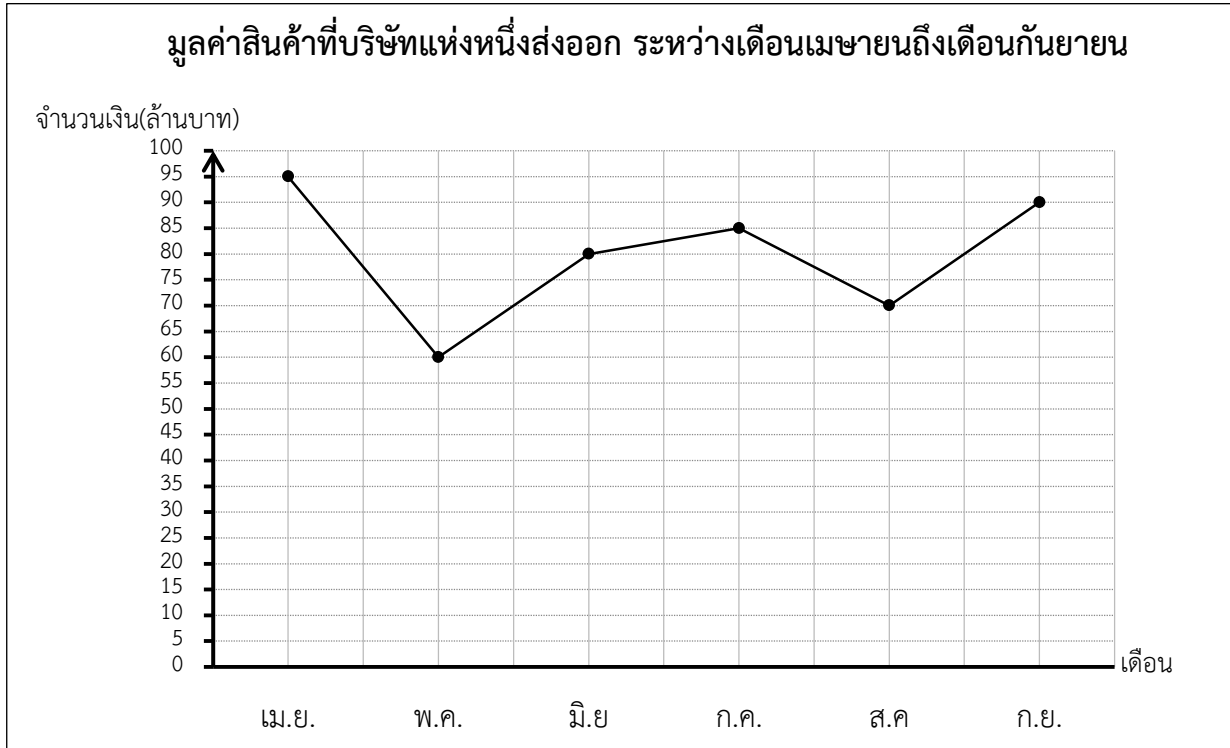


จากข้อมูล รูปแบบการจัดในวงกลมชั้นที่ 5 จะต้องใช้ต้นดอกดาวเรืองกี่ต้น

ตอบ



29.



จากข้อมูล มูลค่าสินค้าที่บริษัทส่งออกตั้งแต่เดือนมิถุนายนถึงเดือนสิงหาคม มากกว่าเดือนเมษายน และเดือนพฤษภาคมรวมกันก็ล้านบาท

ตอบ

ตอนที่ 4 แบบแสดงวิธีทำ (ข้อ 30)

30.

วิภาซื้อถั่วเขียว 15 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 32.50 บาท และซื้อเมล็ดทานตะวัน เป็นเงิน 47.50 บาท

ถ้าวิภาจ่ายธนบัตรฉบับหนึ่งพันบาท จำนวน 1 ฉบับ จะได้รับเงินทอนกี่บาท (ให้แสดงวิธีทำ)

ตอบ.....