



แบบทดสอบชั้นประถมศึกษาปีที่ 4  
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
ปีการศึกษา 2561

สำนักทดสอบทางการศึกษา  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

---

แบบทดสอบนี้เป็นเอกสารลับของทางราชการ  
ห้ามคัดลอกเปิดเผยหรือนำไปเผยแพร่

---

สงวนลิขสิทธิ์

## คำชี้แจงแบบทดสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

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

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

**ตัวอย่างข้อ 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** ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกที่สุดเพียงคำตอบเดียว โดยระบายทับหมายเลขที่ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบ ถ้านักเรียนคิดว่า ตัวเลือกที่ 1 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง ให้ระบายทับหมายเลข ดังนี้

0. ● ② ③ ④

**ตอนที่ 2 แบบเชิงซ้อน** ให้นักเรียนระบายคำตอบ ในช่อง ใช่ หรือ ไม่ใช่ ในแต่ละข้อย่อย จำนวน 5 ข้อ (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 ได้คำว่า “ใช่” ถ้าไม่เป็นจริงให้ระบายในวงกลม ②  
ได้คำว่า “ไม่ใช่” ในแต่ละข้อย่อย

| ข้อ  | ข้อความ   | ใช่ | ไม่ใช่ |
|------|---|-----|--------|
| 00.1 | ถ้ารูปสี่เหลี่ยม ABCD มีมุมทั้งสี่เป็นมุมฉากและด้านทั้งสี่ยาวเท่ากันด้วย จะเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส | ①   | ②      |
| 00.2 | ถ้ารูปสี่เหลี่ยม ABCD มีมุมทั้งสี่ไม่เป็นมุมฉาก จะเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู                           | ①   | ②      |
| 00.3 | ถ้ารูปสี่เหลี่ยม ABCD มีมุมทั้งสี่เป็นมุมฉาก จะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า                              | ①   | ②      |
| 00.4 | ถ้ารูปสี่เหลี่ยม ABCD มีมุมทั้งสี่ไม่เป็นมุมฉาก จะเป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน                         | 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 แบบเขียนตอบ** ให้คำนวณคำตอบจากสถานการณ์ที่กำหนด เมื่อได้คำตอบแล้วเขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบ จำนวน 7 ข้อ (ข้อ 23 – 29 ข้อละ 3 คะแนน รวม 21 คะแนน)

**ตัวอย่าง 000.** ส้มจำนวน 28 กิโลกรัม ราคา 728 บาท ส้มราคา กิโลละกี่บาท

**วิธีตอบ** ถ้านักเรียนคิดว่าคำตอบที่ถูกต้องคือ 26 ให้นักเรียนเขียนคำตอบ 26

ลงในกระดาษคำตอบ

**ตอบ** ..... 26 บาท หรือ ๒๖ บาท .....

**ตอนที่ 4 แบบแสดงวิธีทำ** ให้แสดงวิธีทำในการแก้โจทย์ปัญหาโดยละเอียด จำนวน 1 ข้อ (ข้อ 30 ข้อละ 8 คะแนน รวม 8 คะแนน)

**วิธีตอบ** เขียนแสดงวิธีทำอย่างละเอียดแล้วเขียนคำตอบในตอนสุดท้ายให้ถูกต้อง

**ห้ามเปิดข้อสอบจนกว่ากรรมการกำกับการสอบจะอนุญาต**

ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ เลือกคำตอบที่ถูกที่สุดเพียงคำตอบเดียว (ข้อ 1 – 17)

1. จำนวนประชากร 5 จังหวัด ของประเทศไทย ปี พ.ศ.2560

| จังหวัด    | จำนวนประชากร (คน) |
|------------|-------------------|
| จันทบุรี   | 534,459           |
| สระแก้ว    | 561,938           |
| สระบุรี    | 642,040           |
| ฉะเชิงเทรา | 709,889           |
| อุตรดิตถ์  | 457,092           |

ที่มา : รายงานสถิติจำนวนประชากร ประจำปี พ.ศ.2560

จากข้อมูล ข้อใดเรียงลำดับจำนวนประชากรจาก **มากไปน้อย** ได้ถูกต้อง

- 1) ฉะเชิงเทรา สระบุรี สระแก้ว จันทบุรี อุตรดิตถ์
- 2) อุตรดิตถ์ จันทบุรี สระแก้ว สระบุรี ฉะเชิงเทรา
- 3) จันทบุรี สระแก้ว สระบุรี ฉะเชิงเทรา อุตรดิตถ์
- 4) อุตรดิตถ์ สระแก้ว จันทบุรี สระบุรี ฉะเชิงเทรา

2

นักกีฬา 4 คน วิ่งรอบสนามกีฬาได้ระยะทาง ดังนี้

แดง วิ่งได้  $\frac{3}{4}$  ของระยะทางทั้งหมด

ดำ วิ่งได้  $\frac{3}{8}$  ของระยะทางทั้งหมด

ฟ้า วิ่งได้  $1\frac{1}{4}$  ของระยะทางทั้งหมด

ขาว วิ่งได้  $1\frac{5}{8}$  ของระยะทางทั้งหมด

จากข้อมูล ข้อใดเรียงลำดับระยะทางที่นักกีฬาวิ่งจาก **มากไปน้อย** ได้ถูกต้อง

- 1) แแดง ดำ ฟ้า ขาว
- 2) ดำ แแดง ฟ้า ขาว
- 3) ขาว ฟ้า แแดง ดำ
- 4) ขาว ดำ ฟ้า แแดง

3.

นักเรียนถือบัตรค่าแสดงจำนวน ดังนี้

เจ็ดสิบห้าจุดสองสามหนึ่ง

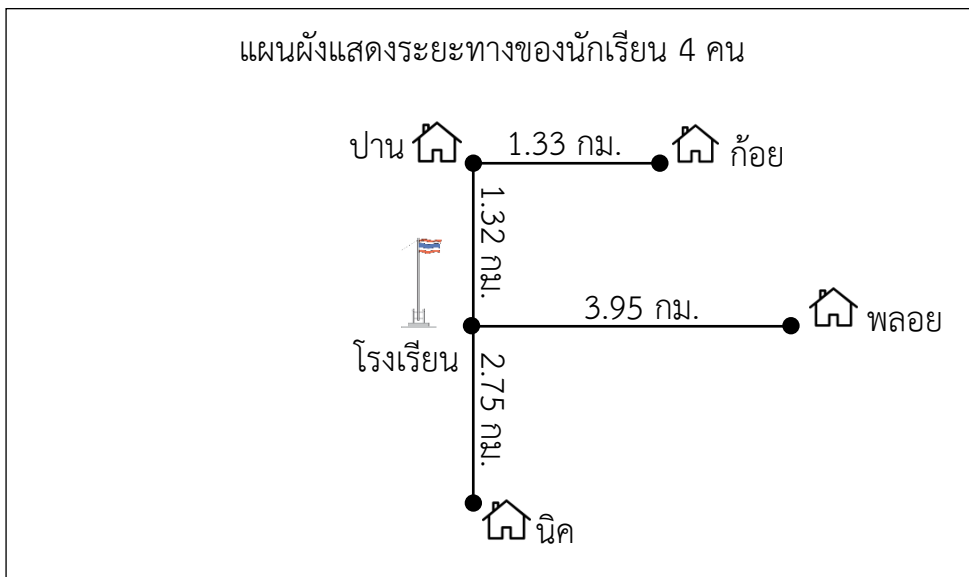
  

หกสิบจุดศูนย์หนึ่งสอง

จากข้อมูล ข้อใดเขียนทศนิยมตามบัตรค่าได้ถูกต้อง

- 1) 75.231 และ 60.102
- 2) 75.231 และ 60.012
- 3) 75.312 และ 60.120
- 4) 75.312 และ 60.201

4.

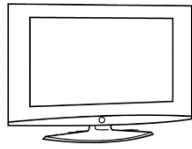


จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

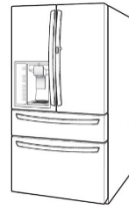
- 1) บ้านนิค อยู่ใกล้โรงเรียนที่สุด
- 2) บ้านนิค อยู่ใกล้โรงเรียนมากกว่า บ้านพลอย
- 3) ปาน เดินทางไปโรงเรียน มีระยะทางเท่ากับ นิคเดินทางไปโรงเรียน
- 4) ก้อย เดินทางไปบ้านปาน มีระยะทางน้อยกว่า ปานเดินทางไปโรงเรียน

5.

ร้านจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าขายสินค้า ดังนี้



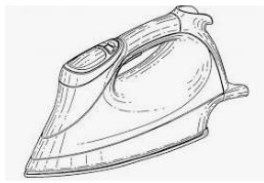
โทรทัศน์  
24,700 บาท



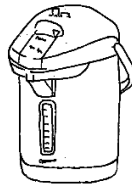
ตู้เย็น  
13,600 บาท



พัดลม  
618 บาท



เตารีด  
650 บาท



กระติกน้ำร้อน  
950 บาท



หม้อหุงข้าว  
1,560 บาท

วันนี้ร้านค้าได้ขาย โทรทัศน์ ตู้เย็น พัดลม หม้อหุงข้าว ชนิดละ 1 เครื่อง  
ขายเตารีด 2 อัน และกระติกน้ำร้อน 2 ใบ

จากข้อมูล ร้านค้าขายสินค้าได้เงินเท่าใด (ตอบเป็นค่าประมาณจำนวนเต็มพัน)

- 1) 40,000 บาท
- 2) 42,000 บาท
- 3) 43,000 บาท
- 4) 44,000 บาท

6.

ครูสมศักดิ์ ให้นักเรียนนำเสนอประโยคสัญลักษณ์ ดังนี้



$120,000 + \triangle = 250,000$



$\bigcirc - 180,000 = 120,000$

จากข้อมูล ค่าของ  $\triangle + \bigcirc$  เป็นเท่าใด

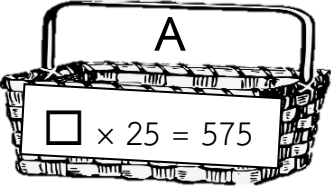
- 1) 130,000
- 2) 300,000
- 3) 370,000
- 4) 430,000

7.


**เกมคณิตคิดสนุก**

ให้นักเรียนจับคู่ประโยคสัญลักษณ์ที่ตะกร้า กับจำนวนบนผลไม้ที่แทนค่าของ  $\square$   
 หากนักเรียนคนใดจับคู่ได้ถูกต้องจะได้รับรางวัล

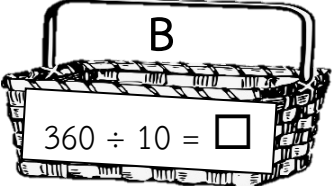
**A**




**D**



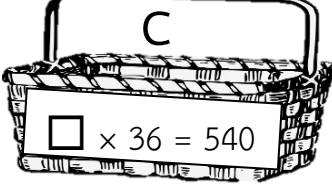
**B**




**E**



**C**



**F**



จากข้อมูล นักเรียนคนใดได้รับรางวัล

- 1) เจ จับคู่ตะกร้า A และผลไม้ F
- 2) แพร จับคู่ตะกร้า B และผลไม้ D
- 3) ฟ้า จับคู่ตะกร้า A และผลไม้ E
- 4) ต้ม จับคู่ตะกร้า C และผลไม้ F

8.

ร้านขายอุปกรณ์ลูกเสือ ดิตรราคา ดังนี้

  
 80 บาท

  
 30 บาท

  
 25 บาท

  
 15 บาท

จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

- 1) มีเงิน 200 บาท ซื้อหมวก 1 ใบ ผ้าพันคอ 2 ผืน เหลือเงิน 90 บาท
- 2) มีเงิน 200 บาท ซื้อผ้าพันคอ 2 ผืน ถุงเท้า 3 คู่ เหลือเงิน 95 บาท
- 3) มีเงิน 250 บาท ซื้อหมวก 2 ใบ เชือก 3 เส้น เหลือเงิน 45 บาท
- 4) มีเงิน 250 บาท ซื้อผ้าพันคอ 3 ผืน เชือก 4 เส้น เหลือเงิน 50 บาท

9.

คุณครูกำหนดประโยคสัญลักษณ์ให้นักเรียนสร้างโจทย์ปัญหา

$$(240 \div 10) \times 30 = \square$$

นักเรียนแต่ละคนสร้างโจทย์ปัญหาได้ดังนี้

ปอ : ขนม 240 ชิ้น จัดใส่ถุง ๆ ละ 10 ชิ้น นำไปขายถุงละ 30 บาท  
จะได้รับเงินทั้งหมดกี่บาท

แนน : มะนาว 240 ผล จัดใส่ถุง ๆ ละ 10 ผล แบ่งให้เพื่อน 30 คน คนละเท่า ๆ กัน  
จะได้คนละกี่ถุง

เก่ง : ข้าวสาร 240 กิโลกรัม แบ่งใส่ถุง ๆ ละ 10 กิโลกรัม ซื้อมาเพิ่มอีก 30 ถุง  
จะได้ข้าวสารกี่ถุง

ก้อง : มีส้มโอ 240 ผล แบ่งให้น้อง 10 ผล ที่เหลือนำไปขายผลละ 30 บาท  
ได้เงินทั้งหมดกี่บาท

จากข้อมูล ใครสร้างโจทย์ปัญหาได้ถูกต้อง

- 1) ปอ
- 2) แนน
- 3) เก่ง
- 4) ก้อง

10.

$$\begin{array}{l} \text{ลุงดำ มีที่ดินจำนวน } \frac{2}{5} \text{ ไร่} \\ \text{ลุงแดง มีที่ดินจำนวน } \frac{9}{10} \text{ ไร่} \end{array}$$

จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

- 1) ที่ดินลุงดำ รวมกับที่ดินลุงแดง เท่ากับ  $1\frac{3}{10}$  ไร่
- 2) ที่ดินลุงแดง มากกว่าที่ดินลุงดำ อยู่  $\frac{7}{10}$  ไร่
- 3) ที่ดินลุงแดง น้อยกว่าที่ดินลุงดำ อยู่  $1\frac{1}{10}$  ไร่
- 4) ที่ดินลุงดำ น้อยกว่าที่ดินลุงแดง อยู่  $\frac{7}{5}$  ไร่

11.

ครูสมหมาย ให้นักเรียนสร้างประโยคสัญลักษณ์ จากสถานการณ์ที่กำหนดให้ ดังนี้

แม่ ซื้อผักมีน้ำหนักรวมกัน  $1\frac{2}{3}$  กิโลกรัม เป็นผักบุ้งหนัก  $\frac{1}{6}$  กิโลกรัม  
มะเขือหนัก  $\frac{7}{12}$  กิโลกรัม ที่เหลือเป็นน้ำหนักของแตงกวา  
แตงกวาหนักกี่กิโลกรัม

นักเรียนแต่ละคนสร้างประโยคสัญลักษณ์ ได้ดังนี้

ป้อม  $1\frac{2}{3} - (\frac{1}{6} + \frac{7}{12}) = \square$

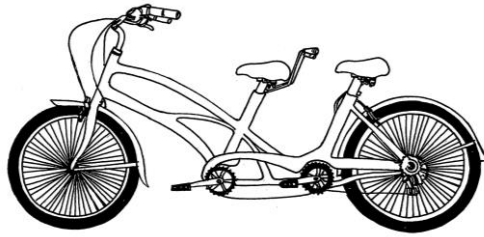
ตูน  $1\frac{2}{3} + (\frac{7}{12} - \frac{1}{6}) = \square$

ก้อย  $(1\frac{2}{3} - \frac{1}{6}) - \frac{7}{12} = \square$

จากข้อมูล ใครสร้างประโยคสัญลักษณ์ ได้ถูกต้อง

- 1) ตูน ถูกต้องเพียงคนเดียว
- 2) ป้อม ถูกต้องเพียงคนเดียว
- 3) ป้อม และ ก้อย ถูกต้อง
- 4) ป้อม และ ตูน ถูกต้อง

12.



ชมรมปั่นจักรยาน บันทึกน้ำหนักของนักปั่นจักรยานสองตอนที่มีขนาดเดียวกัน 3 คัน ดังนี้

|            |      |      |       |          |      |      |       |          |
|------------|------|------|-------|----------|------|------|-------|----------|
| คันที่ 1 : | กบ   | หนัก | 42.35 | กิโลกรัม | ป้อม | หนัก | 39.40 | กิโลกรัม |
| คันที่ 2 : | ก้อย | หนัก | 31.15 | กิโลกรัม | เก้ง | หนัก | 40.77 | กิโลกรัม |
| คันที่ 3 : | จอย  | หนัก | 40.20 | กิโลกรัม | กุ้ง | หนัก | 43.90 | กิโลกรัม |

จากข้อมูล ข้อใดเปรียบเทียบน้ำหนักรวมของคู่ปั่นจักรยานได้ถูกต้อง

- 1) คันที่ 1 น้อยกว่า คันที่ 2
- 2) คันที่ 2 น้อยกว่า คันที่ 3
- 3) คันที่ 1 มากกว่า คันที่ 3
- 4) คันที่ 2 เท่ากับ คันที่ 3

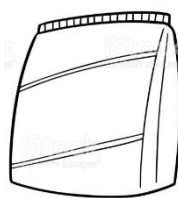
13.

ร้านค้าแห่งหนึ่ง จำหน่ายสินค้า ดังนี้



น้ำมันพืช

ราคา 36.50 บาท



ผงชักฟอก

ราคา 47.75 บาท



น้ำปลา

ราคา 24.50 บาท

สมใจมีธนบัตร 500 บาท 1 ฉบับ นำไปซื้อน้ำมันพืช 2 ขวด ผงชักฟอก 1 ถุง และน้ำปลา 2 ขวด จะได้รับเงินทอนเท่าไร

จากข้อมูล ข้อใดแสดงวิธีการหาคำตอบได้ถูกต้อง

- 1)  $500 - [(36.50 + 36.50) + 47.75 + (24.50 + 24.50)] = \square$
- 2)  $500 - (36.50 + 47.75 + 24.50) = \square$
- 3)  $[(36.50 + 36.50) + 47.75 + (24.50 + 24.50)] - 500 = \square$
- 4)  $(36.50 + 47.75 + 24.50) - 500 = \square$

14. โรงเรียนสมสุขศึกษา จัดกิจกรรมทัศนศึกษาประจำปี



กำหนดการ ดังตาราง

| เวลา             | กิจกรรม                |
|------------------|------------------------|
| 8:40 น.          | ออกเดินทางจากโรงเรียน  |
| 9:30 – 11:00 น.  | เข้าชมพิพิธภัณฑ์       |
| 11:00 – 12:30 น. | พักรับประทานอาหาร      |
| 12:30 – 15:10 น. | เที่ยวชมสวนสัตว์       |
| 15:10 – 17:30 น. | เดินทางกลับถึงโรงเรียน |

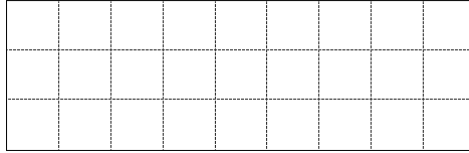
จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

- 1) ใช้เวลาในสวนสัตว์ 3 ชั่วโมง 20 นาที
- 2) ใช้เวลาในการชมพิพิธภัณฑ์ 2 ชั่วโมง 30 นาที
- 3) กิจกรรมทัศนศึกษาครั้งนี้ใช้ระยะเวลาทั้งหมด 9 ชั่วโมง 50 นาที
- 4) ใช้เวลาอยู่ที่สวนสัตว์มากกว่าเวลาอยู่ที่พิพิธภัณฑ์ 1 ชั่วโมง 10 นาที

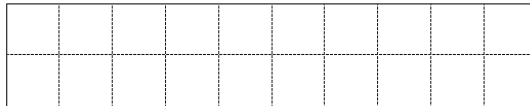
15.

ครูให้นักเรียนนำ  จัตุรัสที่มีพื้นที่ 1 ตารางหน่วย มาประกอบ  
เป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากให้ความยาวรอบรูป 24 หน่วย และหาพื้นที่ของรูป  
นักเรียนแต่ละคนประกอบรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก ได้ดังนี้

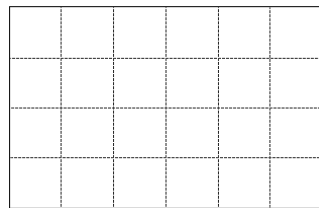
เอก



จิ๋ว



นิว

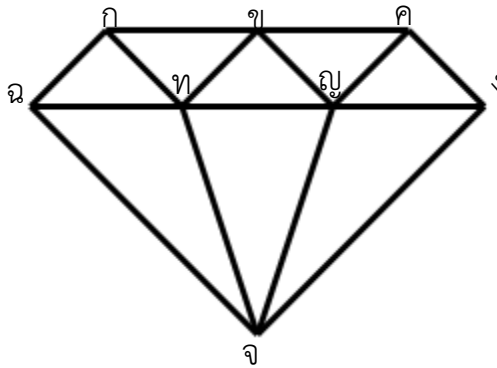


จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

- 1) เอก ประกอบรูปมีความยาวรอบรูป 24 หน่วย พื้นที่ 24 ตารางหน่วย
- 2) จิ๋ว ประกอบรูปมีความยาวรอบรูป 24 หน่วย พื้นที่ 20 ตารางหน่วย
- 3) นิว ประกอบรูปมีความยาวรอบรูป 24 หน่วย พื้นที่ 20 ตารางหน่วย
- 4) จิ๋ว และนิว ประกอบรูปได้ถูกต้อง และได้พื้นที่รวมกัน 40 ตารางหน่วย

16.

รูปเรขาคณิตสองมิติรูปหนึ่ง มีลักษณะคล้ายเหลี่ยมของเพชร ดังรูป

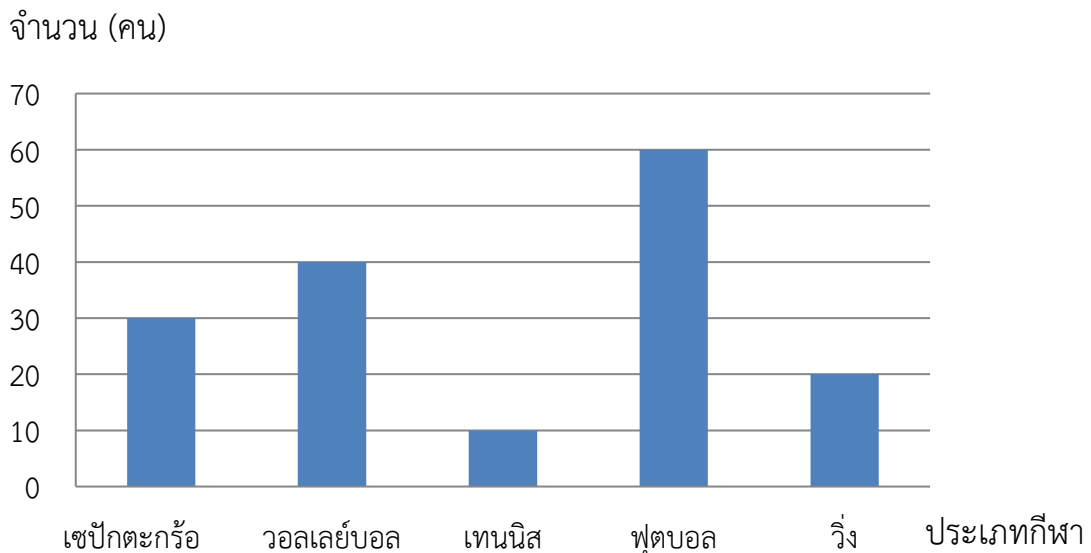


จากรูปเรขาคณิตสองมิติที่กำหนด ข้อใดกล่าวถึงมุมในรูปได้ถูกต้อง

- 1) ขฑิจ และ กฑิท เป็นมุมป้าน
- 2) คจิจ และ ขฑิจ เป็นมุมแหลม
- 3) กฑิญ เป็นมุมป้าน ขญิจ เป็นมุมแหลม
- 4) คญิจ เป็นมุมป้าน กฉิท เป็นมุมแหลม

17.

จำนวนคนในชุมชนที่ชอบเล่นกีฬาแต่ละประเภท







จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

- 1) คนที่ชอบเล่นฟุตบอลมีจำนวนมากกว่าชอบเล่นวอลเลย์บอลอยู่ 10 คน
- 2) คนที่ชอบเล่นวอลเลย์บอลมีจำนวนน้อยกว่าชอบเล่นเทนนิสรวมกับชอบวิ่ง
- 3) คนที่ชอบเล่นเทนนิสกับชอบวิ่ง รวมกันแล้วมีจำนวนมากกว่าชอบเล่นเซปักตะกร้อ
- 4) คนที่ชอบเล่นเซปักตะกร้อรวมกับชอบเล่นเทนนิสมีจำนวนเท่ากับชอบเล่นวอลเลย์บอล

**ตอนที่ 2 แบบเชิงซ้อน** ให้นักเรียนระบายคำตอบ ในช่อง ใช่ หรือ ไม่ใช่ ในแต่ละข้อย่อย  
(ข้อที่ 18 – 22)

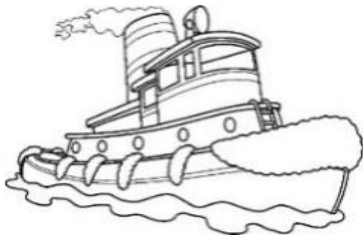
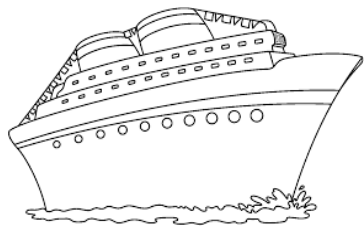

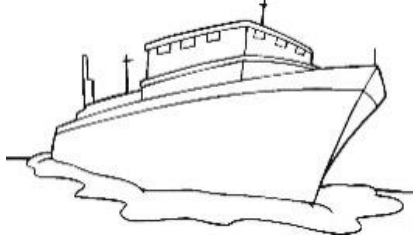
18. โฉว์รถยนต์ จำหน่ายรถยนต์ ต่างๆ ดังนี้

| A   | B   | C  | D   |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| 853,000 บาท   | 841,000 บาท   | 851,000 บาท  | 849,000 บาท   |

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

| ข้อ  | ข้อความ   | ใช่ | ไม่ใช่ |
|------|---|-----|--------|
| 18.1 | รถยนต์ C ราคาแพงกว่า รถยนต์ B แต่ราคาถูกกว่ารถยนต์ D            | ①   | ②      |
| 18.2 | รถยนต์ D ราคาถูกกว่า รถยนต์ A และรถยนต์ C                       | ①   | ②      |
| 18.3 | รถยนต์ A ราคาแพงที่สุด และรถยนต์ D ราคาถูกที่สุด                | ①   | ②      |
| 18.4 | ราคารถยนต์ A รวมกับรถยนต์ B ถูกกว่า ราคารถยนต์ C รวมกับรถยนต์ D | ①   | ②      |

19.

| การเดินเรือ 4 ลำ ไปในเส้นทางเดียวกัน<br>เรือแต่ละลำแล่นได้ระยะทาง ดังนี้  |   |
|---|---|
| เรือ A<br><br>แล่นได้ $\frac{2}{5}$ ของระยะทางทั้งหมด  | เรือ B<br><br>แล่นได้ $\frac{4}{5}$ ของระยะทางทั้งหมด  |
| เรือ C<br><br>แล่นได้ $\frac{3}{20}$ ของระยะทางทั้งหมด | เรือ D<br><br>แล่นได้ $\frac{3}{10}$ ของระยะทางทั้งหมด |

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

| ข้อ  | ข้อความ   | ใช่ | ไม่ใช่ |
|------|---|-----|--------|
| 19.1 | เรือ C แล่นได้ระยะทางมากที่สุด                                | ①   | ②      |
| 19.2 | เรือ B แล่นได้ระยะทาง น้อยกว่า เรือ D                         | ①   | ②      |
| 19.3 | เรือ C แล่นได้ระยะทาง น้อยกว่า เรือ A                         | ①   | ②      |
| 19.4 | เรียงลำดับเรือที่แล่นได้ระยะทางจากมากไปน้อย คือ B, A, D และ C | ①   | ②      |

20. บันทึกผลการแข่งขันกระโดดไกล ของนักกีฬา 5 คน เป็นดังนี้

| นักกีฬา  | ระยะทาง (เมตร) |            |            |
|--|----------------|------------|------------|
|  | ครั้งที่ 1     | ครั้งที่ 2 | ครั้งที่ 3 |
| ตัน  | 3.25           | 3.52       | 4.01       |
| โต้ง   | 3.50           | 3.99       | 3.49       |
| บอม  | 4.08           | 4.12       | 4.55       |
| บาส  | 4.15           | 4.50       | 3.25       |
| แบม  | 3.80           | 3.09       | 4.10       |
| ผลการจัดอันดับ ให้นำระยะทางครั้งที่นักกีฬากระโดดได้ไกลที่สุดมาตัดสิน |                |            |            |

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

| ข้อ  | ข้อความ   | ใช่ | ไม่ใช่ |
|------|---|-----|--------|
| 20.1 | บอม ได้รับรางวัลชนะเลิศ                         | ①   | ②      |
| 20.2 | บาส ได้อันดับที่ 5 ในการแข่งขัน                 | ①   | ②      |
| 20.3 | ในการกระโดดครั้งที่ 2 โต้ง กระโดดได้ไกลกว่า แบม | ①   | ②      |
| 20.4 | ในการกระโดดครั้งที่ 3 ตัน กระโดดได้ไกลกว่า แบม  | ①   | ②      |

21. แม่ค้าชั่งน้ำหนักผลไม้ 4 ชนิด ดังนี้

| ชนิดของผลไม้ | น้ำหนัก (กิโลกรัม) |
|--------------|--------------------|
| แตงโม        | $\frac{4}{5}$      |
| มะม่วง       | $\frac{7}{10}$     |
| ทุเรียน      | $1\frac{3}{5}$     |
| สับปะรด      | $\frac{17}{20}$    |

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

| ข้อ  | ข้อความ  | ใช่ | ไม่ใช่ |
|------|--|-----|--------|
| 21.1 | น้ำหนักแตงโม และ มะม่วง รวมกันได้ $1\frac{1}{2}$ กิโลกรัม    | ①   | ②      |
| 21.2 | น้ำหนักมะม่วง และ ทุเรียน รวมกันได้ $2\frac{3}{10}$ กิโลกรัม | ①   | ②      |
| 21.3 | น้ำหนักสับปะรด มากกว่า แตงโม $\frac{13}{15}$ กิโลกรัม        | ①   | ②      |
| 21.4 | น้ำหนักมะม่วง น้อยกว่า สับปะรด $\frac{3}{10}$ กิโลกรัม       | ①   | ②      |

22.

อายุของสัตว์ในสวนสัตว์แห่งหนึ่ง

  
 หมี อายุ 1 ปี 4 เดือน

  
 สิงโต อายุ 3 ปี

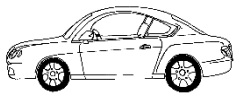

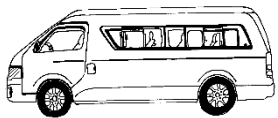
  
 เสือดาว อายุ 9 เดือน

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

| ข้อ  | ข้อความ   | ใช่ | ไม่ใช่ |
|------|---|-----|--------|
| 22.1 | หมี มีอายุมากกว่า เสือดาว 7 เดือน                                     | ①   | ②      |
| 22.2 | อีก 8 สัปดาห์ เสือดาว จะมีอายุ 1 ปี                                   | ①   | ②      |
| 22.3 | เมื่อเรียงลำดับอายุของสัตว์จากมากไปน้อยสิงโต มีอายุมากเป็นอันดับที่ 2 | ①   | ②      |
| 22.4 | อายุหมี รวมกับเสือดาว น้อยกว่า อายุสิงโตอยู่ 11 เดือน                 | ①   | ②      |

**ตอนที่ 3 แบบเขียนตอบ** ให้คำนวณคำตอบจากสถานการณ์ที่กำหนด  
 เมื่อได้คำตอบแล้วเขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบ ให้ถูกต้อง  
 (ข้อ 23 – 29)

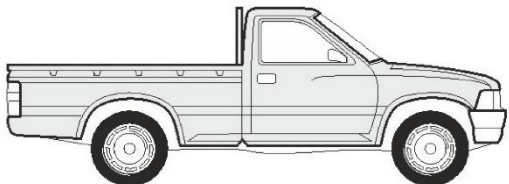
23. บริษัทขายรถ มียอดขายรถ 3 ชนิด ชนิดละ 1 คัน ได้ดังตาราง

|            |   |   |  |
|------------|---|---|--|
| ชนิดของรถ  | <br>รถเก๋ง | <br>รถกระบะ | <br>รถตู้ |
| ราคา (บาท) | .....   | 850,000   | 1,200,000  |

จากข้อมูล บริษัทขายรถทั้งหมดเป็นเงิน 2,650,000 บาท ขายรถเก๋งไปราคากี่บาท

ตอบ .....

24.



**ขายรถมือสอง ราคา 256,000 บาท**

ก้องซื้อรถคันนี้ โดยจ่ายเงินไปแล้ว 156,000 บาท

ส่วนที่เหลือผ่อนจ่ายเป็นรายเดือน จำนวน 20 เดือน เดือนละเท่า ๆ กัน

จากข้อมูล ก้องจะต้องผ่อนจ่ายรถยนต์เดือนละกี่บาท

ตอบ .....

25.

นุชแบ่งขนมเค้กก้อนหนึ่ง ออกเป็น 24 ชิ้น เท่า ๆ กัน แล้วนำไปแบ่งให้เพื่อน 5 คน ดังนี้

| คนที่ 1        | คนที่ 2        | คนที่ 3        | คนที่ 4        | คนที่ 5        |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| $\frac{3}{24}$ | $\frac{4}{24}$ | $\frac{2}{24}$ | $\frac{3}{24}$ | $\frac{7}{24}$ |

จากข้อมูล นุชเหลือเค้กกี่ชิ้น

ตอบ .....

26.

ร้านค้าแห่งหนึ่ง จำหน่ายสินค้า ดังนี้



เค้ก

ชิ้นละ 8.25 บาท



นม

กล่องละ 12.75 บาท



ไอศกรีม

แท่งละ 7.25 บาท

จากข้อมูล ดวงใจมีเงิน 20 บาท ต้องการซื้อของ 2 ชนิด ให้พอดีกับเงินที่มีอยู่  
ดวงใจต้องซื้อของชนิดใดบ้าง

ตอบ .....

27.

ค่าบริการโทรศัพท์รายเดือน ของคุณพ่อ

เดือนมกราคม 327.50 บาท

เดือนกุมภาพันธ์ น้อยกว่า เดือนมกราคมอยู่ 153.25 บาท

จากข้อมูล คุณพ่อจ่ายค่าบริการโทรศัพท์รวมทั้งสองเดือน เป็นเงินกี่บาท

ตอบ .....

28. 

เช้าวันหนึ่ง น้ำฟ้าตื่นนอน เวลา 6.30 น. แล้วเข้าห้องน้ำใช้เวลา 25 นาที หลังจากนั้นรับประทานอาหารเช้าจนเสร็จ ใช้เวลา 20 นาที

จากข้อมูล น้ำฟ้ารับประทานอาหารเช้าเสร็จเวลาเท่าใด

ตอบ .....

29. 

ในการจัดตลาดนัด ผู้จัดการพื้นที่เป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก ขนาด 225 ตารางเมตร โดยมีความกว้าง 9 เมตร

จากข้อมูล พื้นที่จัดตลาดนัด จะมีความยาวกี่เมตร

ตอบ .....

ตอนที่ 4 แบบแสดงวิธีทำ จงเขียนแสดงวิธีทำอย่างละเอียด ลงในกระดาษคำตอบ (ข้อ 30)

30. 

พ่อได้รับเงินเดือน ๆ ละ 45,700 บาท แบ่งเป็นค่าใช้จ่ายภายในบ้าน เดือนละ 30,000 บาท เงินที่เหลือแต่ละเดือนนำไปออมเป็นเวลา 11 เดือน พ่อจะมีเงินออมทั้งหมดกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์.....

วิธีทำ.....

.....  
.....  
.....