



แบบทดสอบความสามารถด้านคณิตศาสตร์
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
ปีการศึกษา 2564

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.

จากข้อมูลสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) รายใหม่ ของประเทศต่างๆ ในวันที่ 20 มกราคม 2565 ดังนี้

ประเทศ	ผู้ติดเชื้อรายใหม่ (คน)
โปรตุเกส	52,549
เนเธอร์แลนด์	38,200
ตุรกี	72,615
เบลเยียม	37,435
ออสเตรเลีย	75,139

ที่มา : <https://travel.trueid.net/detail/EpwDxDy0Jd17>





จากข้อมูล ข้อใดเรียงลำดับประเทศที่มีจำนวนผู้ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) รายใหม่ จากมากไปน้อยได้ถูกต้อง

- 1) ตุรกี โปรตุเกส เบลเยียม
- 2) ออสเตรเลีย โปรตุเกส ตุรกี
- 3) เนเธอร์แลนด์ ตุรกี ออสเตรเลีย
- 4) โปรตุเกส เบลเยียม เนเธอร์แลนด์



2.

นักเรียน 4 คน ถือบัตรเปรียบเทียบเศษส่วน ดังนี้





 $\frac{3}{4} > \frac{3}{8}$ <p>บอย</p>	 $\frac{7}{10} < \frac{7}{12}$ <p>นก</p>	 $\frac{4}{10} < \frac{4}{6}$ <p>แมน</p>	 $\frac{5}{9} > \frac{5}{7}$ <p>ดาว</p>
---	--	---	---

จากข้อมูล ใครถือบัตรเปรียบเทียบเศษส่วนได้ถูกต้อง

- 1) นก และ แมน
- 2) นก และ ดาว
- 3) บอย และ ดาว
- 4) บอย และ แมน

3.

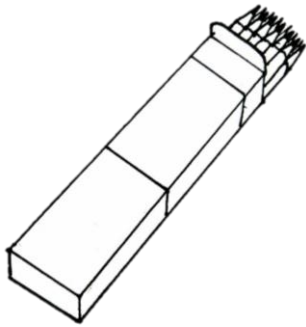
นักเรียน 4 คน ระบายสีบนกระดาษที่มีขนาดเท่ากัน คิดพื้นที่ที่ระบายบนกระดาษเป็นเศษส่วนได้ ดังนี้

 $\frac{3}{4}$ <p>คนที่ 1</p>	 $\frac{3}{8}$ <p>คนที่ 2</p>	 $\frac{3}{7}$ <p>คนที่ 3</p>	 $\frac{3}{5}$ <p>คนที่ 4</p>
---	---	--	---

จากข้อมูล กระดาษของใครมีพื้นที่ที่ระบายสีมากที่สุด และน้อยที่สุดตามลำดับ

- 1) คนที่ 1 และ คนที่ 4
- 2) คนที่ 1 และ คนที่ 2
- 3) คนที่ 2 และ คนที่ 3
- 4) คนที่ 3 และ คนที่ 4

4.



ครูขวัญซื้อดินสอ 25 กล่อง
ดินสอหนึ่งกล่องบรรจุ 12 แท่ง
นำดินสอทั้งหมดไปแจกนักเรียนคนละ 4 แท่ง

จากข้อมูล ครูขวัญจะแจกดินสอให้นักเรียนได้กี่คน

- 1) 100
- 2) 75
- 3) 48
- 4) 33

5.




ชาวสวนเก็บมะพร้าวได้ 1,745 ผล
ส่งให้ร้านค้า 653 ผล
ที่เหลือ ขายให้ลุงแดง ราคาผลละ 7 บาท

จากข้อมูล ชาวสวนขายมะพร้าวให้ลุงแดง ได้เงินกี่บาท

- 1) 12,215
- 2) 7,644
- 3) 4,571
- 4) 1,092

6.




แม่ค้าในหมู่บ้านทำขนมไปขาย
 ทำได้ทั้งหมด 420 ชิ้น
 ขายราคาชิ้นละ 8 บาท
 ขนมขายไม่หมด เหลือ 32 ชิ้น


จากข้อมูล แม่ค้าขายขนมได้เงินกี่บาท

- 1) 3,616
- 2) 3,392
- 3) 3,328
- 4) 3,104

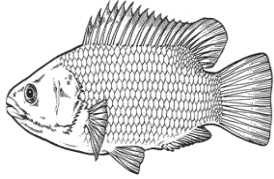
7.



ผักหนอก $\frac{3}{10}$ กิโลกรัม



สับปะรดหนอก $\frac{6}{10}$ กิโลกรัม



ปลาหนอก $\frac{5}{10}$ กิโลกรัม

จากข้อมูล น้ำหนักของผักและสับปะรดรวมกัน จะหนักกว่าปลา อยู่เท่าใด

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

8.



นุ่น มีริบบิ้นยาว $\frac{11}{20}$ เมตร



แจง มีริบบิ้นยาวกว่านุ่น $\frac{6}{20}$ เมตร

จากข้อมูล แจงมีริบบิ้นยาวเท่าใด

- 1) $\frac{5}{20}$ เมตร
- 2) $\frac{6}{20}$ เมตร
- 3) $\frac{11}{20}$ เมตร
- 4) $\frac{17}{20}$ เมตร

9.

พ่อมีที่ดินอยู่หนึ่งแปลง นำมาแบ่งให้ลูก 2 คน ดังนี้

คนที่ 1 แบ่ง : ได้ที่ดิน $\frac{10}{21}$ แปลง

คนที่ 2 อ้อย : ได้ที่ดิน $\frac{6}{21}$ แปลง

จากข้อมูล พ่อเหลือที่ดินเท่าใด

- 1) $\frac{4}{21}$ แปลง
- 2) $\frac{5}{21}$ แปลง
- 3) $\frac{11}{21}$ แปลง
- 4) $\frac{16}{21}$ แปลง

10. นิภาทำเครื่องดื่มนมเย็น โดยใช้ส่วนผสมทั้งหมดใส่ลงในแก้ว ดังนี้


นมข้น	$\frac{1}{7}$	ลิตร
น้ำหวานแดง	$\frac{2}{7}$	ลิตร
น้ำร้อน	$\frac{3}{7}$	ลิตร


จากข้อมูล จะได้เครื่องดื่มนมเย็นกี่ลิตร

- 1) $\frac{6}{7}$ ลิตร
- 2) $\frac{5}{7}$ ลิตร
- 3) $\frac{4}{7}$ ลิตร
- 4) $\frac{3}{7}$ ลิตร

11. คุณครูได้นำแบบรูปของจำนวนมาแสดงในชั่วโมงการเรียนคณิตศาสตร์ ดังนี้

535 570 605 710







จากข้อมูล นำจำนวนในข้อใดมาเติมตามลำดับ จึงถูกต้อง

- 1) 620 635
- 2) 630 655
- 3) 640 675
- 4) 650 695

12.

ปราง และ กล้าย เขียนแบบรูปของจำนวนดังนี้

 ปราง	520 A 420 370 320 ...
 กล้าย	345 445 B 645 745 ...

จากข้อมูล A และ B มีค่าเท่าใดตามลำดับ

- 1) 470 495
- 2) 470 545
- 3) 480 495
- 4) 480 545

13.

น้อยออมเงินได้ ดังนี้



ธนบัตรห้าสิบบาท จำนวน 2 ฉบับ



เหรียญสิบบาท จำนวน 7 เหรียญ



ธนบัตรยี่สิบบาท จำนวน 5 ฉบับ

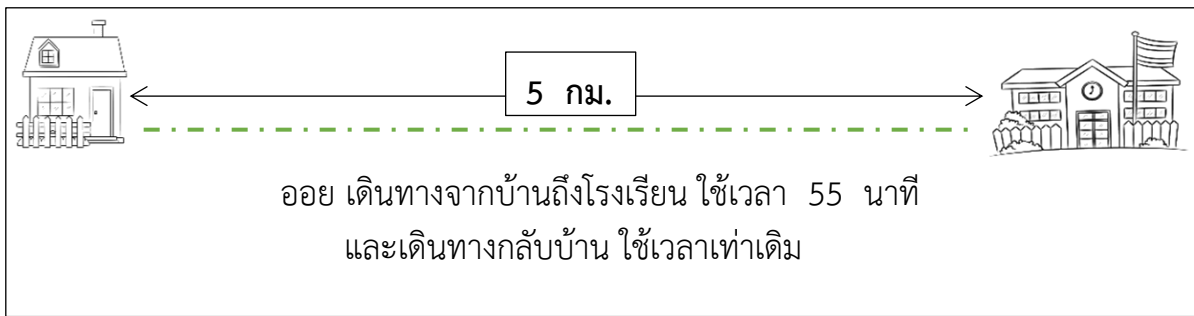


เหรียญห้าบาท จำนวน 6 เหรียญ

จากข้อมูล น้อยนำเงินออมทั้งหมดไปแลกธนบัตรชนิดหนึ่งร้อยบาทได้จำนวนเท่าใด

- 1) 1 ฉบับ
- 2) 2 ฉบับ
- 3) 3 ฉบับ
- 4) 7 ฉบับ

14.



จากข้อมูล ถ้าออยเดินทางไปและกลับ จะใช้เวลาเดินทาง เท่าใด

- 1) 55 นาที
- 2) 60 นาที
- 3) 1 ชั่วโมง 10 นาที
- 4) 1 ชั่วโมง 50 นาที

15.

ปานออกจากบ้าน เวลา 16.30 น. เพื่อไปออกกำลังกาย โดยวิ่งรอบสนาม ใช้เวลาเดินทางไปสนามกีฬา 10 นาที แล้ววิ่งรอบสนามทันที 3 รอบๆ ละ 15 นาที

จากข้อมูล เมื่อปานวิ่งรอบสนามเสร็จแล้ว จะตรงกับเวลาตามรูป ในข้อใด

1)



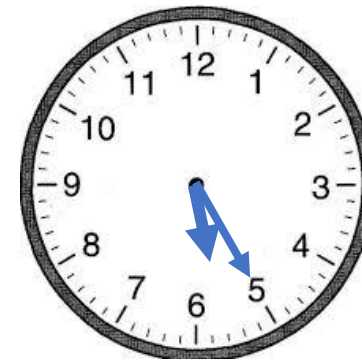
2)



3)



4)



16.


นักเรียน ไปสำรวจแปลงเกษตร จำนวน 4 แปลง มีความกว้างเท่ากัน แต่ความยาวต่างกัน วัดความยาวแต่ละแปลงได้ดังนี้

แปลง	ความยาว
1	3 เมตร 25 เซนติเมตร
2	275 เซนติเมตร
3	2 เมตร 50 เซนติเมตร
4	315 เซนติเมตร

จากข้อมูล แปลงเกษตรที่ยาวที่สุด ยาวกว่า แปลงที่สั้นที่สุด อยู่เท่าใด

- 1) 25 เซนติเมตร
- 2) 40 เซนติเมตร
- 3) 50 เซนติเมตร
- 4) 75 เซนติเมตร

17.

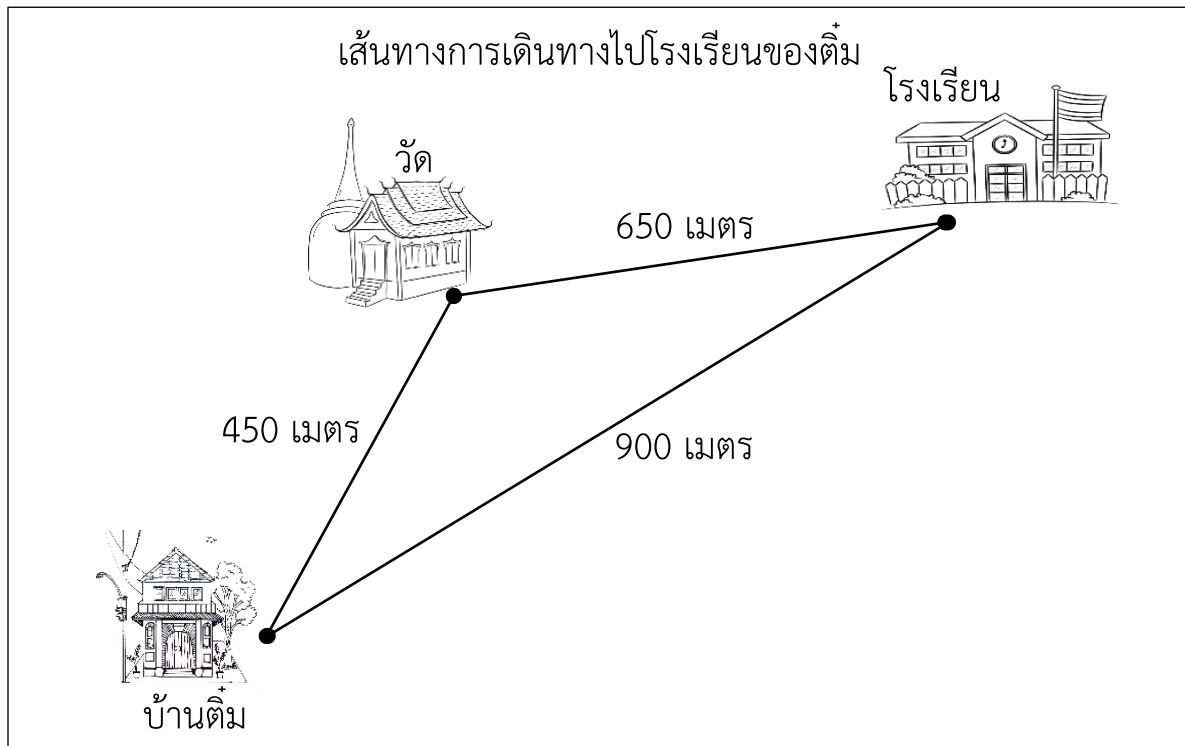


บ้านวิณา ชั้นที่หนึ่ง สูง 430 เซนติเมตร
ชั้นที่สอง สูงน้อยกว่า ชั้นที่หนึ่ง 1 เมตร 20 เซนติเมตร

จากข้อมูล บ้านวิณามีความสูงทั้งหมด เท่าใด

- 1) 3 เมตร 10 เซนติเมตร
- 2) 5 เมตร 50 เซนติเมตร
- 3) 7 เมตร 40 เซนติเมตร
- 4) 9 เมตร 80 เซนติเมตร

18.



จากข้อมูล การเดินทางจากบ้านติมไปโรงเรียน โดยผ่านวัดและไม่ผ่านวัด
มีระยะทางต่างกันเท่าใด

- 1) 200 เมตร
- 2) 250 เมตร
- 3) 450 เมตร
- 4) 1,100 เมตร

19.

ชาวสวนเก็บมะนาววันแรกได้ 120 กิโลกรัม
วันที่สองเก็บได้ น้อยกว่าวันแรก 20 กิโลกรัม
ชาวสวนเก็บมะนาวสองวันได้ทั้งหมดเท่าไร

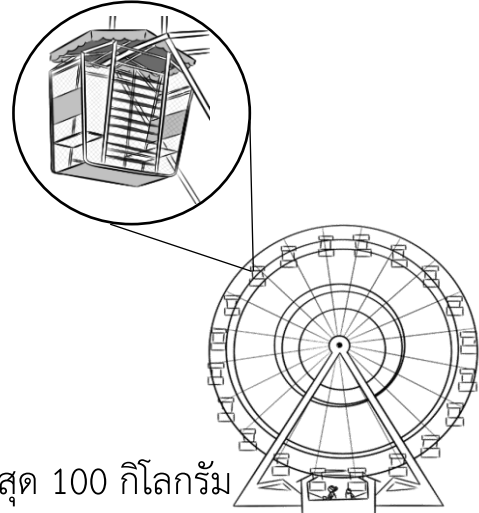
จากข้อมูล ข้อใดแสดงวิธีหาคำตอบได้ถูกต้อง

- 1) $120 - 20 = 100$
- 2) $120 + 20 = 140$
- 3) $120 + (120 - 20) = 220$
- 4) $120 + (120 + 20) = 260$

20.

นักเรียน 4 คน ชั่งน้ำหนักได้ดังนี้

ชื่อ	น้ำหนัก
ชิน	49 กิโลกรัม 300 กรัม
เบส	52 กิโลกรัม 800 กรัม
ปิ่น	48 กิโลกรัม 200 กรัม
ต้อม	51 กิโลกรัม 900 กรัม



กระเช้าชิงช้าสวรรค์



รับน้ำหนักได้สูงสุด 100 กิโลกรัม

จากข้อมูล นักเรียนคู่ใดที่สามารถนั่งกระเช้าชิงช้าสวรรค์พร้อมกันได้

- 1) ชิน กับ ปิ่น
- 2) เบส กับ ต้อม
- 3) ต้อม กับ ชิน
- 4) ปิ่น กับ เบส

21.

<p>ถังเปล่า</p>  <p>บรรจุได้ 2 ลิตร 500 มิลลิลิตร</p>	<p>ขวดใบที่ 1</p>  <p>มีน้ำ 850 มิลลิลิตร</p>	<p>ขวดใบที่ 2</p>  <p>มีน้ำ 450 มิลลิลิตร</p>
--	--	--


จากข้อมูล ด.ช. นนท์ เทน้ำจากขวดใบที่ 1 และขวดใบที่ 2 ลงในถังเปล่าจนหมด ถังน้ำยังใส่น้ำได้อีกเท่าใด จึงจะเต็มถังพอดี

- 1) 1 ลิตร 200 มิลลิลิตร
- 2) 1 ลิตร 650 มิลลิลิตร
- 3) 1,300 มิลลิลิตร
- 4) 2,050 มิลลิลิตร

22.


ร้านแห่งหนึ่งเลือกใช้นม 2 ชนิด ไปเป็นส่วนประกอบของขนม

นมชนิด A



ความจุ 750 มิลลิลิตร

นมชนิด B



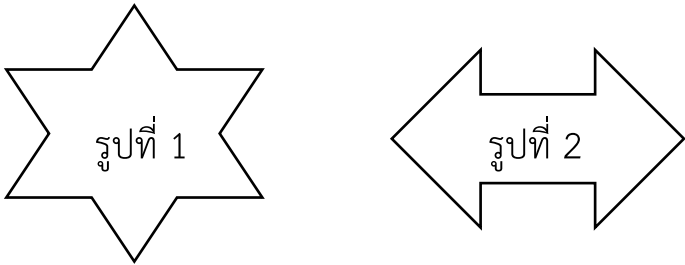
ความจุ 250 มิลลิลิตร

จากข้อมูล การทำขนมใช้นมชนิด A จำนวน 1 กล่อง และนมชนิด B จำนวน 3 กล่อง รวมใช้นมปริมาตรเท่าใด

- 1) 1 ลิตร
- 2) 1 ลิตร 250 มิลลิลิตร
- 3) 1 ลิตร 500 มิลลิลิตร
- 4) 2 ลิตร

23.

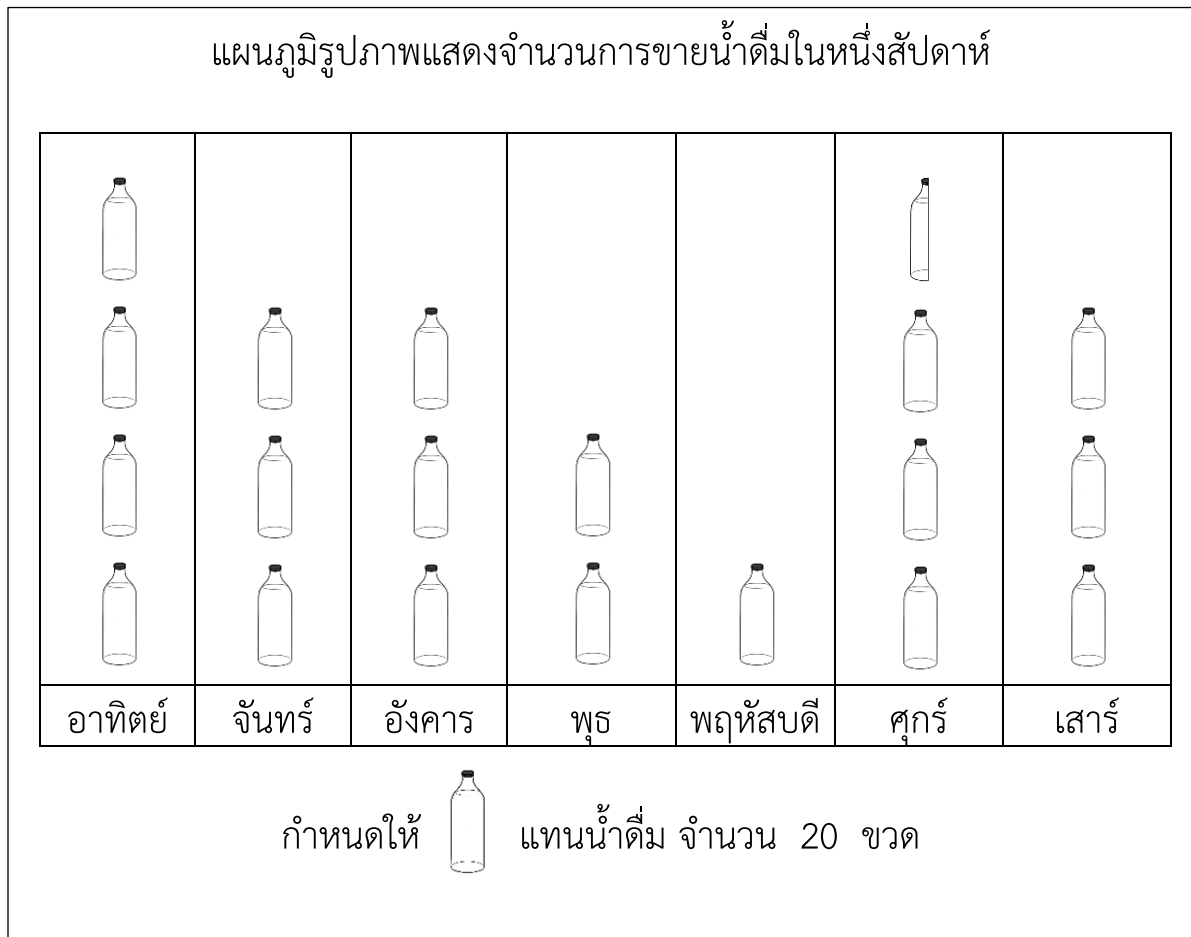
นิตและแมว วาดรูปที่มีแกนสมมาตร จำนวน 2 รูป ดังภาพ



จากข้อมูล รูปที่ 1 และ รูปที่ 2 มีแกนสมมาตรรวมกันกี่แกน

- 1) 4
- 2) 6
- 3) 8
- 4) 10





















24.




จากข้อมูล จำนวนน้ำดื่มของวันอาทิตย์และวันจันทร์รวมกัน มากกว่า วันพุธ อยู่กี่ขวด

- 1) 100
- 2) 80
- 3) 40
- 4) 5

25. แผนภูมิรูปภาพแสดงจำนวนนักเรียนที่ชอบอ่านหนังสือประเภทต่างๆ

ประวัติศาสตร์	 
วิทยาศาสตร์	   
สารคดี	  
นิทาน	    
การ์ตูน	     

กำหนดให้  แทนจำนวนนักเรียน 5 คน

จากข้อมูล เมื่อเรียงลำดับจำนวนนักเรียนที่อ่านหนังสือจากมากไปน้อย ลำดับที่ 2 มากกว่าลำดับที่ 4 ก็คน

- 1) 15
- 2) 10
- 3) 5
- 4) 2

26.

จำนวนนักเรียนแต่ละชั้น

ชั้น	จำนวนนักเรียน (คน)
ป.1	27
ป.2	28
ป.3	25

จากข้อมูล ครูเจนทำขนม จำนวน 55 ชิ้น ต้องการแจกขนมให้กับนักเรียนชั้น ป.1 ป.2 และ ป.3 ทุกคน คนละ 2 ชิ้น ต้องทำขนมเพิ่มอีกกี่ชิ้น

- 1) 25
- 2) 55
- 3) 105
- 4) 160




ตัดตามรอยปะ

ชื่อ-นามสกุล

โรงเรียน ห้องสอบที่..... เลขที่นั่ง.....

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

27.



ชาวสวนเก็บกล้วยหอมมา 36 หวี
โดยในแต่ละหวี มีจำนวน 12 ผล

จากข้อมูล ชาวสวนนำกล้วยหอมทั้งหมดไปขายราคาผลละ 3 บาท เมื่อขายหมด
จะได้เงินกี่บาท

ตอบ.....

28.

พ่อให้เงินแม่ เป็นของขวัญวันเกิด ดังนี้

 <p>ตัวอย่าง 100</p>	 <p>ตัวอย่าง 50</p>	 <p>ตัวอย่าง 20</p>	 <p>เหรียญ 10</p>
3 ฉบับ	5 ฉบับ	4 ฉบับ	10 เหรียญ

จากข้อมูล เมียนำเงินที่ได้ไปซื้อเสื้อราคา 250 บาท ส่วนที่เหลือนำไปหยอด
กระปุกออมสิน แม่เหลือเงินไปหยอดกระปุกออมสินกี่บาท

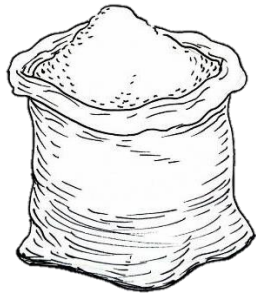
ตอบ

ตัดตามรอยปะ



29.

นุชซื้ออาหาร ดังนี้



ข้าวสาร 5 กิโลกรัม 800 กรัม



ผลไม้ 12 กิโลกรัม 400 กรัม

จากข้อมูล นุชซื้ออาหารมีน้ำหนักรวมทั้งหมดเท่าใด

ตอบ.....

ตอนที่ 3 แบบแสดงวิธีทำ (ข้อ 30) ให้นักเรียนแสดงวิธีทำอย่างละเอียด พร้อมเขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบ (10 คะแนน)

30.

สมใจทำลูกอมสมุนไพรในวันแรกได้ 1,200 เม็ด
วันที่สองทำลูกอมสมุนไพรได้ 1,500 เม็ด
นำมาจัดใส่ถุง ถุงละ 9 เม็ด



จากข้อมูล สมใจจัดลูกอมสมุนไพรใส่ถุงได้ทั้งหมดกี่ถุง
วิธีทำ

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