แบบทดสอบความสามารถพื้นฐานของผู้เรียนระดับชาติ

(National Test : NT)

ความสามารถด้านคำนวณ

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ปีการศึกษา 2561

สำนักทดสอบทางการศึกษา

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สงวนลิขสิทธิ์

คำชี้แจงแบบทดสอบ
ความสามารถด้านคำนวณ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

แบบทดสอบฉบับนี้มี 30 ข้อ คะแนนเต็ม 35 คะแนน ใช้เวลา 90 นาที แบ่งเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว
จำนวน 27 ข้อ (ข้อ 1 – 27) ให้คะแนนข้อละ 1 คะแนน รวม 27 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 ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียวโดยระบายทับหมายเลขที่ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบ ถ้านักเรียนคิดว่าตัวเลือกที่ 1 ถูกต้อง ดังนี้

ข้อ 0	●	②	③	④

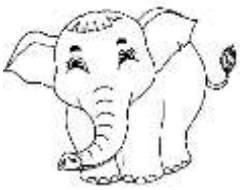
ตอนที่ 2 แบบเติมคำตอบ ให้นักเรียนหาคำตอบที่ถูกต้องแล้วเขียนตอบลงในแบบทดสอบ
จำนวน 2 ข้อ (ข้อ 28 – 29) ให้คะแนนข้อละ 1 คะแนน รวม 2 คะแนน

ตอนที่ 3 แบบแสดงวิธีทำ ให้นักเรียนเขียนแสดงวิธีทำอย่างละเอียดลงในแบบทดสอบ
จำนวน 1 ข้อ (ข้อ 30) ให้คะแนน 6 คะแนน

ห้ามเปิดแบบทดสอบจนกว่ากรรมการคุมสอบจะอนุญาต

ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ (ข้อ 1 – 27) ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว แล้วระบายลงในกระดาษคำตอบ (ข้อละ 1 คะแนน รวม 27 คะแนน)

1.

ครูพานักเรียนไปสวนสัตว์ ไปดูช้าง มีป้ายบอกชื่อและน้ำหนักของช้าง ดังภาพ			
			
พลายทอง หนัก 3,870 กิโลกรัม	พังแก้ว หนัก 1,970 กิโลกรัม	พลายเงิน หนัก 865 กิโลกรัม	พังมะลิ หนัก 3,780 กิโลกรัม

จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

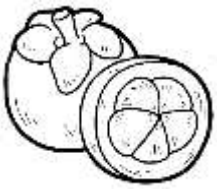
1) พังมะลิ มีน้ำหนักตัวมากที่สุด
2) พลายทอง มีน้ำหนักตัวมากเป็นลำดับที่ 2
3) พังแก้ว มีน้ำหนักตัวมากเป็นลำดับที่ 3
4) พลายทอง มีน้ำหนักตัวน้อยกว่าพังมะลิ

2.

ร้านค้าแห่งหนึ่งติดราคาผลไม้ ดังนี้

มะม่วง กิโลกรัมละ 35 บาท

ส้ม กิโลกรัมละ 40 บาท



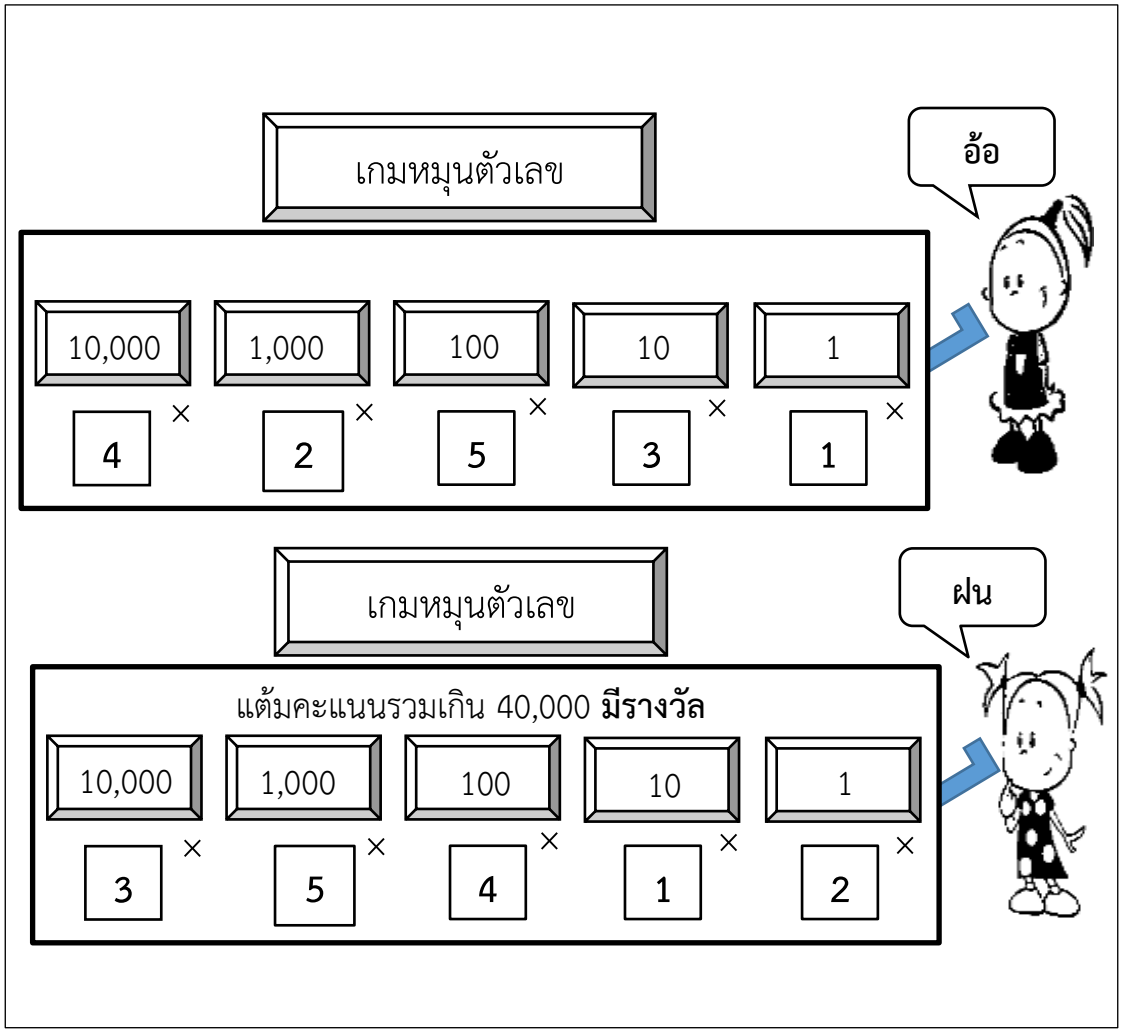
มังคุด กิโลกรัมละ 30 บาท

ลำไย กิโลกรัมละ 50 บาท

ปรีชา มีเงิน 100 บาท ซื้อผลไม้ได้ตามข้อใด จึง**พอดี**กับเงินที่มี

1) มะม่วง 2 กิโลกรัม มังคุด 1 กิโลกรัม
2) มะม่วง 2 กิโลกรัม ลำไย 1 กิโลกรัม
3) มังคุด 2 กิโลกรัม ลำไย 1 กิโลกรัม
4) ส้ม 2 กิโลกรัม มังคุด 1 กิโลกรัม

3. อ้อกับฝนเล่นเกมหมุนตัวเลข เมื่อโยกคันโยกเพื่อสุ่มตัวเลขได้ผล ดังภาพ



จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

1) อ้อได้แต้มคะแนนรวมทั้งหมด 35,412 คะแนน
2) ฝนได้แต้มคะแนนรวมมากกว่าอ้อ
3) ฝนได้รับรางวัล
4) อ้อได้รับรางวัล

4.

รายการอาหารและราคาของร้านแห่งหนึ่งเป็น ดังนี้

A

ราคา 50 บาท

B

ราคา 60 บาท

C

ราคา 45 บาท

D

ราคา 55 บาท

E

ราคา 30 บาท

F

ราคา 70 บาท

G

ราคา 40 บาท

ว่าน ปุ๋ย นิด และจอย เลือกซื้ออาหารและเครื่องดื่ม ดังนี้

ว่าน เลือกซื้อ A และ F

ปุ๋ย เลือกซื้อ C และ G

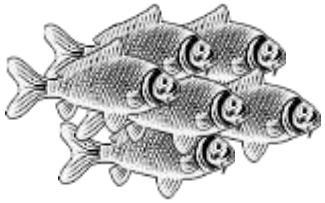
นิด เลือกซื้อ B และ E

จอย เลือกซื้อ D และ G

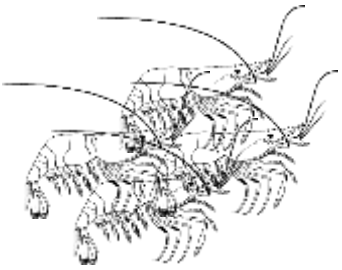
จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

1) นิด จ่ายเงินมากกว่า จอย
2) ว่าน จ่ายเงินน้อยกว่า ปุ๋ย
3) ปุ๋ย จ่ายเงินน้อยที่สุด
4) จอย จ่ายเงินมากที่สุด

5.



ปลาราคา 440 บาท



กุ้งราคา 580 บาท

ปูราคา 620 บาท

เอ เอ็ม ดำ และแดง เลือกซื้ออาหารทะเลจากรายการดังภาพ ข้อใดถูกต้อง

1) เอ ซื้อกุ้งและปู จ่ายเงิน 1,100 บาท
2) เอ็ม ซื้อปลาและกุ้ง จ่ายเงิน 1,200 บาท
3) ดำ มีเงิน 1,000 บาท ซื้อปลา จะเหลือเงิน 660 บาท
4) แดง มีเงิน 1,000 บาท ซื้อกุ้ง จะเหลือเงิน 420 บาท

6.

สตรอว์เบอร์รี เกรด A

บรรจุกล่องละ 20 ผล

ราคากล่องละ 250 บาท

สตรอว์เบอร์รี เกรด B

บรรจุกล่องละ 20 ผล

ราคากล่องละ 180 บาท

จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

1) ฟ้า ซื้อสตรอว์เบอร์รี เกรด A จำนวน 3 กล่อง จ่ายเงิน 650 บาท
2) แนน ซื้อสตรอว์เบอร์รี เกรด B จำนวน 4 กล่อง จ่ายเงิน 720 บาท
3) กล้า ซื้อสตรอว์เบอร์รี เกรด B จำนวน 2 กล่อง จะได้สตรอว์เบอร์รี 360 ผล
4) นัท ซื้อสตรอว์เบอร์รี เกรด A จำนวน 5 กล่อง จะได้สตรอว์เบอร์รี 1,250 ผล

7.

นารีบริจาคเงินให้โรงเรียน จำนวน 17,000 บาท
เพื่อเป็นค่าไฟและค่าน้ำ จำนวน 8,000 บาท
ที่เหลือมอบเป็นทุนการศึกษา ให้นักเรียนทุนละเท่าๆ กัน จำนวน 5 ทุน

จากข้อมูล นักเรียนจะได้รับทุนการศึกษา ทุนละกี่บาท

1) 5,000
2) 3,400
3) 1,800
4) 1,600

8.

อัตราค่าเข้าชม อุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย

	เด็ก	**ผู้ใหญ่**
ชาวไทย	15 บาท	30 บาท
ชาวต่างชาติ	50 บาท	100 บาท

จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

1) เด็กไทย 50 คน ผู้ใหญ่ไทย 6 คน จ่ายค่าเข้าชมเป็นเงิน 900 บาท
2) เด็กจีน 10 คน ผู้ใหญ่จีน 20 คน จ่ายค่าเข้าชมเป็นเงิน 2,500 บาท
3) เด็กไทย 30 คน ผู้ใหญ่ไทย 20 คน จ่ายค่าเข้าชมเป็นเงิน 1,000 บาท
4) เด็กญี่ปุ่น 20 คน ผู้ใหญ่ญี่ปุ่น 10 คน จ่ายค่าเข้าชมเป็นเงิน 1,500 บาท

9. ร้านค้าติดราคาสินค้า ดังนี้

โทรทัศน์ ราคา 12,500 บาท	เครื่องซักผ้า ราคา 7,250 บาท	โทรศัพท์ ราคา 7,850 บาท	พัดลม ราคา 1,250 บาท

จากข้อมูล ถ้าวิทยามีเงิน 15,000 บาท จะเลือกซื้อสินค้าตามข้อใดได้**พอดี**

1) โทรทัศน์ 1 เครื่อง พัดลม 2 ตัว
2) เครื่องซักผ้า 1 เครื่อง โทรศัพท์ 1 เครื่อง
3) เครื่องซักผ้า 2 เครื่อง พัดลม 1 ตัว
4) โทรทัศน์ 1 เครื่อง โทรศัพท์ 1 เครื่อง

10. ร้านค้าสหกรณ์โรงเรียนติดราคาสินค้า ดังตาราง

รายการ	**ราคาต่อหน่วย (บาท)**
สมุดปกแข็ง	25
สมุดวาดเขียน	10
ดินสอ	5
ไม้บรรทัด	5
ยางลบ	5
สีไม้	35

สุดาเลือกซื้อสินค้าตามข้อใด จ่ายเงิน**น้อยที่สุด**

1) สมุดปกแข็ง 2 เล่ม ดินสอ 3 แท่ง
2) สมุดปกแข็ง 3 เล่ม สมุดวาดเขียน 1 เล่ม
3) สมุดปกแข็ง 1 เล่ม สีไม้ 1 กล่อง
4) สีไม้ ดินสอ ยางลบ และไม้บรรทัด อย่างละ 1 ชิ้น

11.

ร้านค้าขายสินค้า ดังนี้

ขนมปัง 3 ชิ้น ราคา 45 บาท

นม 4 กล่อง ราคา 48 บาท

ไส้กรอก 5 ชิ้น ราคา 75 บาท

จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

1) ขนมปัง 1 ชิ้น กับไส้กรอก 1 ชิ้น ราคาเท่ากัน
2) ไส้กรอก 1 ชิ้น กับ นม 1 กล่อง ราคาเท่ากัน
3) ซื้อขนมปัง 1 ชิ้น กับนม 1 กล่อง ต้องจ่ายเงิน 30 บาท
4) ซื้อนม 2 กล่อง กับไส้กรอก 1 ชิ้น ต้องจ่ายเงิน 27 บาท

12.

แม่ไปตลาดซื้อ ปลา ไก่ และกุ้ง นำมาชั่งน้ำหนักได้ ดังนี้

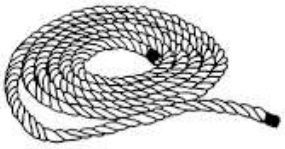
จากข้อมูล ข้อใดเรียงน้ำหนักจากน้อยไปมาก

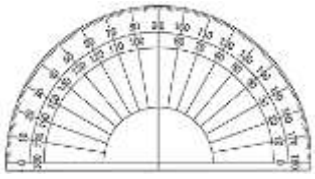
1) ปลา ไก่ กุ้ง
2) ไก่ กุ้ง ปลา
3) ไก่ ปลา กุ้ง
4) กุ้ง ปลา ไก่

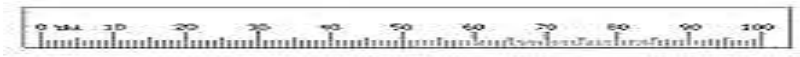
13. พ่อต้องการทำฝาโอ่ง เพื่อป้องกันยุงวางไข่ ดังภาพ

พ่อจะใช้เครื่องมือวัดความยาวมาตรฐานชนิดใด ในการวัดความยาวรอบปากโอ่ง จึงจะ**เหมาะสมที่สุด**

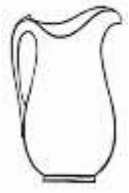
1)

2) 

3) 

4) 

14.

น้ำหวาน 1 ขวด	น้ำ 1 เหยือก
	
มีปริมาตร 800 มิลลิลิตร	มีปริมาตร 1,200 มิลลิลิตร

(กำหนดให้ 1,000 มิลลิลิตร เท่ากับ 1 ลิตร)

จากข้อมูล ต้องการผสมน้ำกับน้ำหวานให้มีปริมาตร 6 ลิตร ต้องใช้น้ำหวานกับน้ำผสมตามข้อใดจึงจะพอดี

1) น้ำหวาน 2 ขวด กับน้ำ 2 เหยือก
2) น้ำหวาน 3 ขวด กับน้ำ 2 เหยือก
3) น้ำหวาน 3 ขวด กับน้ำ 3 เหยือก
4) น้ำหวาน 4 ขวด กับน้ำ 3 เหยือก

15.

ชูใจ ปั่นจักรยานจากบ้านผ่านสวนสัตว์ เพื่อไปทะเล

ออกจากบ้าน	ถึงสวนสัตว์	ถึงทะเล

จากข้อมูล เวลาในการปั่นจักรยานของชูใจตามข้อใดถูกต้อง

1) จากบ้านถึงทะเล ใช้เวลา 40 นาที
2) จากบ้านถึงสวนสัตว์ ใช้เวลา 40 นาที
3) จากสวนสัตว์ถึงทะเล ใช้เวลา 10 นาที
4) จากบ้านถึงสวนสัตว์ ใช้เวลาน้อยกว่า สวนสัตว์ถึงทะเล

16.

เวลาที่สมชายเริ่มทำการบ้าน

ถ้าสมชายใช้เวลาทำการบ้าน 30 นาที แล้วไปอาบน้ำแต่งตัวใช้เวลา 15 นาที จึงเข้านอน

จากข้อมูล สมชายทำการบ้านเสร็จ และเข้านอน ตามเวลาในข้อใด

1) เวลาทำการบ้านเสร็จ เวลาเข้านอน

2) เวลาทำการบ้านเสร็จ เวลาเข้านอน

3) เวลาทำการบ้านเสร็จ เวลาเข้านอน

4) เวลาทำการบ้านเสร็จ เวลาเข้านอน

17.

วินัยต้องการซื้อกระเป๋าราคา 150 บาท แต่เขามีเงินออม ดังรูป

10 บาท

1 บาท

1 บาท

50 สต.

จากข้อมูล วินัยต้องออมเงินเพิ่มอีกเท่าไร จึงจะ**พอดี**สำหรับซื้อกระเป๋า

1) 67.50 บาท
2) 68.00 บาท
3) 68.50 บาท
4) 82.50 บาท

18. บันทึกรายรับรายจ่ายของเด็กหญิงมุกดา
ตั้งแต่วันที่ 1 ถึงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2561

วัน เดือน ปี	รายการ	รายรับ		รายจ่าย		คงเหลือ	
		บาท	สตางค์	บาท	สตางค์	บาท	สตางค์
1 เม.ย.61	ขายมะม่วงได้เงิน	150	00	-	-	150	00
	รับจ้างวาดรูป	70	00	-	-	220	00
	ซื้อขนม	-	-	12	50	. . . .	. . . .
2 เม.ย.61	ซื้อเสื้อ	-	-	100	00	. . . .	. . . .
3 เม.ย.61	ขายไข่ไก่ได้เงิน	90	00	-	-	. . . .	. . . .

จากข้อมูล เด็กหญิงมุกดา มีเงินคงเหลือในวันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2561 เท่าไร

1) 232.50 บาท
2) 222.50 บาท
3) 132.50 บาท
4) 107.50 บาท

19. สถานีรถไฟมีตารางการเดินรถ ดังนี้

ขบวนที่	ขบวนรถ	เวลาออก
233	กรุงเทพฯ – สุรินทร์	11.30 น. ทุกวัน
211	กรุงเทพฯ – ตะพานหิน	13.00 น. ทุกวัน
207	กรุงเทพฯ – นครสวรรค์	14.30 น. ทุกวัน
315	กรุงเทพฯ – ลพบุรี	16.30 น. จันทร์ – ศุกร์

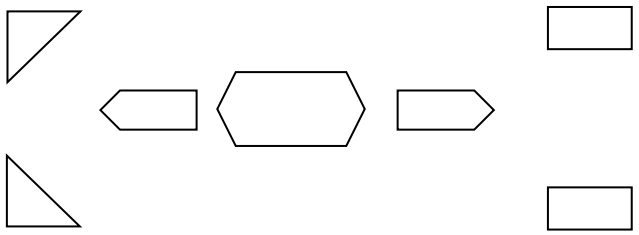
แดง ออกจากบ้านเวลา 13.30 น. ใช้เวลาเดินทางไปสถานีรถไฟกรุงเทพฯ 20 นาที

ดำ ออกจากบ้านเวลา 13.00 น. ใช้เวลาเดินทางไปสถานีรถไฟกรุงเทพฯ 30 นาที

จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

1) ถ้าแดงไปสุรินทร์ จะทันขบวนรถ 233
2) ถ้าดำไปนครสวรรค์ จะทันขบวนรถ 207
3) ถ้าแดงไปตะพานหิน จะทันขบวนรถ 211
4) ถ้าดำไปลพบุรีในวันเสาร์ จะทันขบวนรถ 315

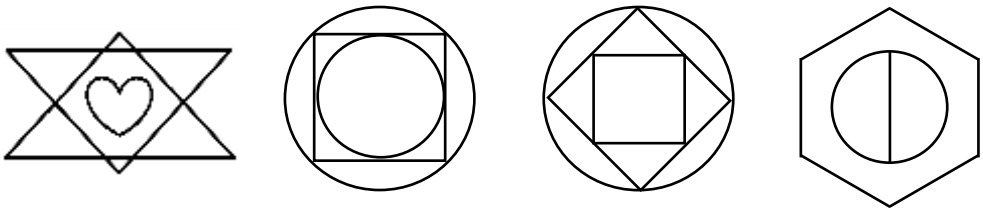
20. คุณครูสมใจจัดสวนโดยใช้รูปเรขาคณิต ดังภาพ



จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

1) รูปห้าเหลี่ยม น้อยกว่า รูปหกเหลี่ยมอยู่ 1 รูป
2) รูปสามเหลี่ยมรวมกับรูปสี่เหลี่ยม มากกว่า รูปห้าเหลี่ยมอยู่ 1 รูป
3) รูปสามเหลี่ยม รูปสี่เหลี่ยม และรูปห้าเหลี่ยม มีจำนวนเท่ากัน
4) รูปสามเหลี่ยมรวมกับรูปห้าเหลี่ยม เท่ากับ รูปสี่เหลี่ยมรวมกับรูปหกเหลี่ยม

21. สุดาซื้อภาพมาตกแต่งบ้าน ตามรูป

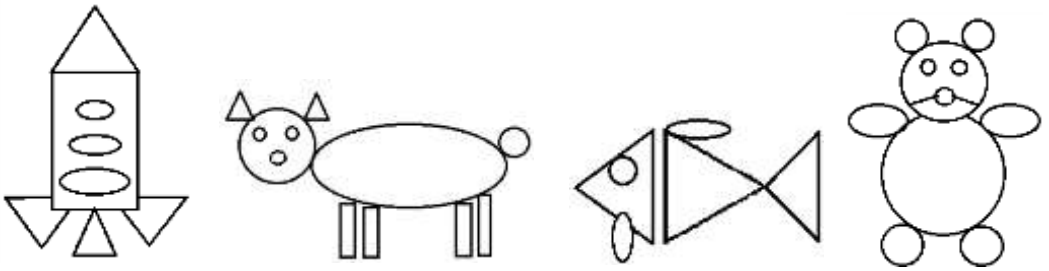


รูปที่ 1 รูปที่ 2 รูปที่ 3 รูปที่ 4

จากข้อมูล รูปในข้อใด มีจำนวนแกนสมมาตร**น้อยที่สุด**

1) รูปที่ 1
2) รูปที่ 2
3) รูปที่ 3
4) รูปที่ 4

22.



ภาพที่ 1 ภาพที่ 2 ภาพที่ 3 ภาพที่ 4

จากข้อมูล ภาพใดมีส่วนประกอบของรูปเรขาคณิตเป็นรูปสามเหลี่ยม รูปสี่เหลี่ยม รูปวงรี และรูปวงกลม ครบทุกชนิด

1) ภาพที่ 1
2) ภาพที่ 2
3) ภาพที่ 3
4) ภาพที่ 4

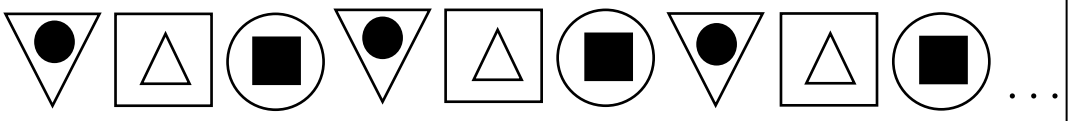
23. ไพลินสะสมแสตมป์ ตามแบบรูป

วัน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
แสตมป์ (ดวง)	2	2	1	1	2	2	1	1	...	...

จากข้อมูล **ในเวลา 10 วัน** ไพลินจะสะสมแสตมป์ได้กี่ดวง

1) 12
2) 14
3) 16
4) 18

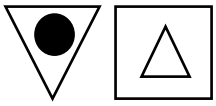
24. นารีและอำพร ช่วยกันตัดกระดาษ ร้อยเชือก เพื่อตกแต่งสถานที่สำหรับจัดงานวันเกิด ตามลำดับ ดังแบบรูป

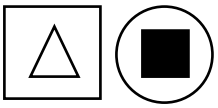


จากข้อมูล รูปที่ 14 และ รูปที่ 15 เป็นรูปใด

1)

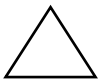
2)

3) 

4) 

25. ครูให้นักเรียนช่วยกันติดรูปเรขาคณิต เพื่อตกแต่งห้องเรียน ตามแบบรูปดังนี้

จากข้อมูล นักเรียนคนใดเติมรูปตามแบบรูป ได้ถูกต้อง

1) ตั้ม เติมรูปที่ 18 ด้วยรูป 

2) ตุ้ม เติมรูปที่ 20 ด้วยรูป

3) ตู่ เติมรูปที่ 23 ด้วยรูป

4) ต่าย เติมรูปที่ 25 ด้วยรูป

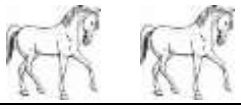
26. น้อยหน่าสำรวจสัตว์ที่เพื่อน ๆ ชอบ ได้ดังนี้

นักเรียนคนที่	แมว	กระต่าย	ช้าง	สุนัข
1	✓			✓
2		✓	✓	✓
3			✓	✓
4	✓	✓		
5	✓		✓	
6		✓		✓
7	✓		✓	✓
8	✓	✓		
9	✓	✓	✓	
10	✓		✓	

ข้อใดกล่าวถึงจำนวนนักเรียนที่ชอบสัตว์ได้ถูกต้อง

1) ชอบแมว เท่ากับ ช้าง
2) ชอบแมว มากกว่า สุนัข อยู่ 2 คน
3) ชอบสุนัข มากกว่า กระต่าย อยู่ 1 คน
4) ชอบช้าง น้อยกว่า กระต่าย อยู่ 1 คน

27. แผนภูมิแสดงจำนวนสัตว์ชนิดต่าง ๆ ในสวนสัตว์แห่งหนึ่ง ดังนี้

ลิง	
เสือ	
ช้าง	
ม้า	
ฮิปโป	

กำหนดให้ รูปสัตว์ 1 รูป แทนจำนวนสัตว์ 10 ตัว

จากแผนภูมิ ข้อใดถูกต้อง

1) จำนวนช้างรวมกับม้า มีจำนวนมากกว่า ลิง
2) จำนวนฮิปโปรวมกับเสือ มีจำนวนน้อยกว่า ช้าง
3) ลิงมีจำนวนเท่ากับจำนวนของเสือรวมกับช้าง
4) สวนสัตว์แห่งนี้มีจำนวนสัตว์ทั้งหมด 120 ตัว

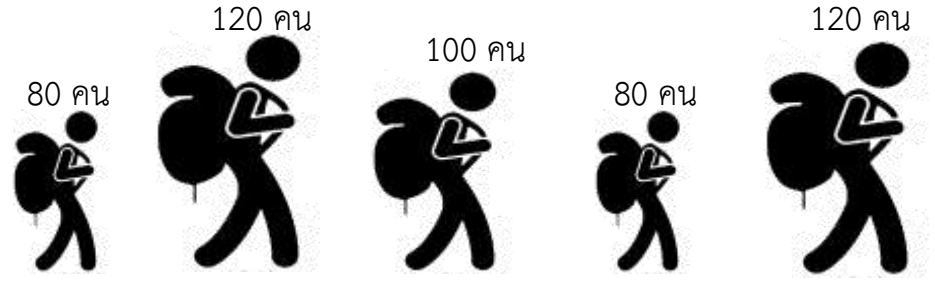
ชื่อ-นามสกุล.....

โรงเรียน..... **ห้องสอบที่**..... **เลขที่นั่งสอบ**.....

ตอนที่ 2 แบบเติมคำตอบ (ข้อ 28 – 29) ให้นักเรียนหาคำตอบที่ถูกต้องแล้วเขียนเติมคำตอบให้ถูกต้อง (ข้อละ 1 คะแนน รวม 2 คะแนน)

28.

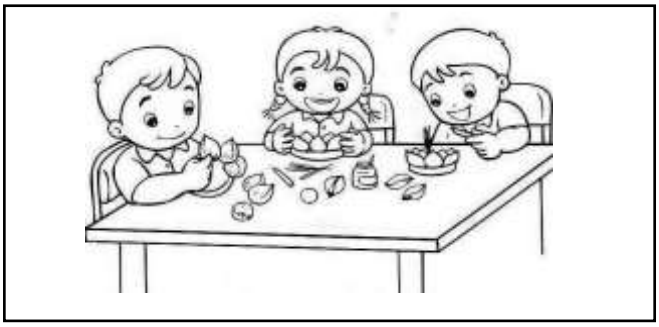
สถิติจำนวนผู้ใช้บริการนำเที่ยวของบริษัทแห่งหนึ่ง โดยไปเที่ยวในจังหวัดต่างๆ ดังนี้



จำนวนผู้ใช้บริการนำเที่ยวในกรุงเทพฯ รวมกับชลบุรี **มากกว่า** กระบี่อยู่กี่คน

ตอบ.....

29.



ถ้ากระทง 1 ใบ ใช้กลีบดอก 25 กลีบ

นักเรียน 3 คน ทำกระทงคนละ 2 ใบ ต้องใช้กลีบดอกทั้งหมดกี่กลีบ

ตอบ.....

ตอนที่ 3 แบบแสดงวิธีทำ (ข้อ 30) ให้นักเรียนแสดงวิธีทำอย่างละเอียดพร้อม เขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบ (6 คะแนน)

30. ลุงดำ ใช้เวลาใส่ปุ๋ยต้นไม้ 3 ชั่วโมง 20 นาที
ลุงแดง ใช้เวลารดน้ำต้นไม้ 2 ชั่วโมง 40 นาที
ลุงดำใช้เวลาใส่ปุ๋ย **มากกว่า** ลุงแดงรดน้ำต้นไม้เท่าไร

แสดงวิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....