



เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
โครงการจัดทำสื่อ ๒๐ พรรษา

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) ระดับพื้นฐาน

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๙

สถิติ และความน่าจะเป็น

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕-๖







สารบัญ

เรื่อง

หน้า

แบบฝึกหัด 1.1

1

แบบฝึกหัด 1.2

4

แบบฝึกหัด 1.3

8

แบบฝึกหัด 1.4







13





แบบฝึกหัด 1.1

- 1 จากแผนภูมิรูปภาพที่กำหนดให้ตอบคำถาม ต่อไปนี้
จำนวนนักเรียนที่เป็นสมาชิกสหกรณ์โรงเรียนศรีไทย พ.ศ. 2558

ชั้น ป. 1	
ชั้น ป. 2	
ชั้น ป. 3	
ชั้น ป. 4	
ชั้น ป. 5	
ชั้น ป. 6	

กำหนดให้  แทนจำนวนนักเรียน 10 คน

- 1) นักเรียนชั้นใดเป็นสมาชิกสหกรณ์โรงเรียนมากที่สุด และมีกี่คน

ตอบ

- 2) นักเรียนชั้นใดเป็นสมาชิกสหกรณ์โรงเรียนน้อยที่สุด และมีกี่คน

ตอบ

- 3) นักเรียนชั้น ป.6 ที่เป็นสมาชิกสหกรณ์ มีจำนวนมากกว่า
นักเรียนชั้น ป.1 ที่เป็นสมาชิกสหกรณ์โรงเรียนกี่คน

ตอบ

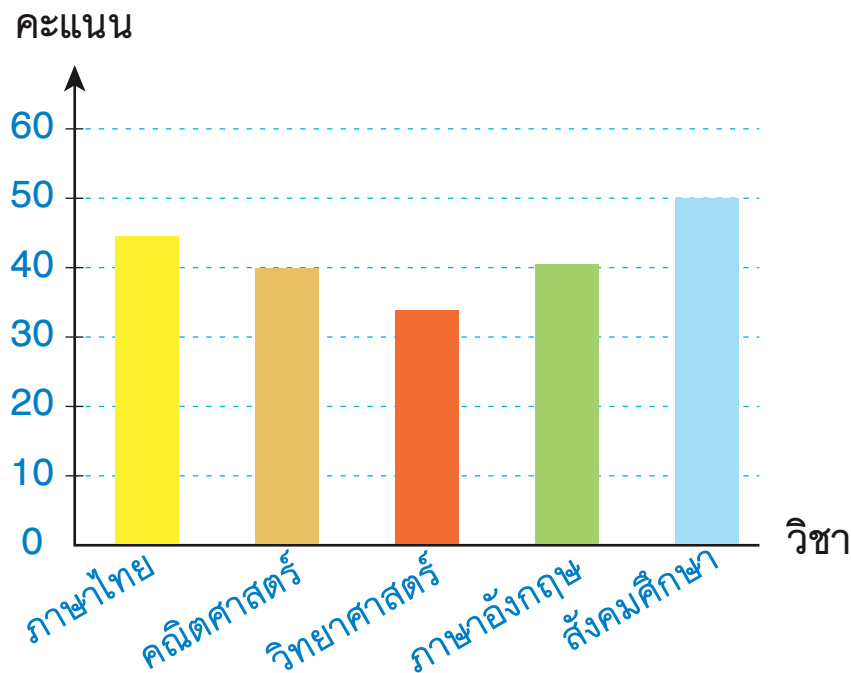
- 4) ชั้นใดบ้างที่มีสมาชิกสหกรณ์น้อยกว่าชั้น ป.5 และน้อยกว่ากี่คน

ตอบ



2 จากแผนภูมิแท่งที่กำหนดให้ตอบคำถามต่อไปนี้

คะแนนสอบของเด็กชายรัชพล สบายจิต



1) วิชาใดที่เด็กชายรัชพล สบายจิต สอบได้คะแนนมากที่สุด และได้กี่คะแนน

ตอบ

2) วิชาใดที่เด็กชายรัชพล สบายจิต สอบได้คะแนนน้อยที่สุด และได้กี่คะแนน

ตอบ

3) วิชาใดที่เด็กชายรัชพล สบายจิต สอบได้คะแนนสูง เป็นลำดับที่ 1 ลำดับที่ 2 และ ลำดับที่ 3

ตอบ



3 จากตารางที่กำหนดให้ ตอบคำถามต่อไปนี้

จำนวนนักเรียนที่จบชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง
ปีการศึกษา 2547 - 2551

ปีการศึกษา	ชาย (คน)	หญิง (คน)	รวม (คน)
2547	32	48	80
2548	31	30	61
2549	33	35	68
2550	37	39	76
2551	37	32	69
รวม	170	184	354

1) นักเรียนที่จบชั้น ป.6 ในปีการศึกษาใด มีจำนวนน้อยที่สุด และมีกี่คน

2) นักเรียนที่จบชั้น ป.6 ในปีการศึกษาใด มีจำนวนมากที่สุด และมีกี่คน

3) ตั้งแต่ปีการศึกษา 2547 ถึงปีการศึกษา 2551 นักเรียนชายที่จบ ป.6 มีน้อยกว่านักเรียนหญิงที่จบ ป.6 กี่คน


4) ตั้งแต่ปีการศึกษา 2547 ถึงปีการศึกษา 2551 มีนักเรียนที่จบชั้น ป.6 กี่คน

5) ปีการศึกษาใดบ้างที่จำนวนนักเรียนชายชั้น ป.6 มีมากกว่าจำนวนนักเรียนหญิง



แบบฝึกหัด 1.2


- 1 เขียนแผนภูมิรูปภาพแสดงจำนวนลูกบิงปองที่ขายได้ ในเวลา 4 เดือนของร้านกีฬากอล์ฟ

กำหนดให้  แทนจำนวนลูกบิงปอง 20 ลูก

เดือนที่ 1 ขายลูกบิงปองได้ 80 ลูก
เดือนที่ 2 ขายลูกบิงปองได้ 100 ลูก
เดือนที่ 3 ขายลูกบิงปองได้ 60 ลูก
เดือนที่ 4 ขายลูกบิงปองได้ 120 ลูก



- 2 เขียนแผนภูมิรูปภาพแสดงจำนวนไอศกรีมรสต่างๆ ที่นักเรียน
รับประทานในงานปีใหม่

กำหนดให้  แทนจำนวนไอศกรีม 20 แท่ง

ไอศกรีมมะพร้าว	40	แท่ง	ไอศกรีมส้ม	140	แท่ง
ไอศกรีมถั่วแดง	120	แท่ง	ไอศกรีมทุเรียน	50	แท่ง
ไอศกรีมเผือก	60	แท่ง			



3 เขียนแผนภูมิแท่งแสดงจำนวนผู้เข้าชมงานนิทรรศการของโรงเรียนท่าปลาอนุสรณ์ 2

วันที่	8 ตุลาคม 2545	มีผู้เข้าชม	250	คน
วันที่	9 ตุลาคม 2545	มีผู้เข้าชม	200	คน
วันที่	10 ตุลาคม 2545	มีผู้เข้าชม	175	คน



4 เขียนแผนภูมิแท่งแสดงจำนวนเงินออมของ นรินทร์
ในเวลา 6 เดือน

มกราคม	100 บาท	กุมภาพันธ์	300 บาท
มีนาคม	50 บาท	เมษายน	125 บาท
พฤษภาคม	150 บาท	มิถุนายน	250 บาท



แบบฝึกหัด 1.3

- 1) กำหนดสถานการณ์ข้อมูลให้ เลือกวิธีนำเสนอโดยเขียน ใน เพียงวงกลมเดียวพร้อมให้เหตุผล

1) จำนวนผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ เป็นดังนี้

อายุ 12 - 17 ปี	100 คน	อายุ 18 - 23 ปี	200 คน
อายุ 24 - 29 ปี	350 คน	อายุ 30 - 35 ปี	300 คน
อายุ 36 - 41 ปี	200 คน	อายุ 42 - 47 ปี	150 คน

แผนภูมิรูปภาพ แผนภูมิแท่ง

เหตุผล

2) จำนวนรองเท้าชนิดต่างๆ ที่ขายได้ใน 1 สัปดาห์ เป็นดังนี้

รองเท้านักเรียนหญิง	103 คู่	รองเท้านักเรียนชาย	122 คู่
รองเท้ากีฬา	152 คู่	รองเท้าฟองน้ำ	175 คู่
รองเท้าหุ้มส้น	116 คู่	รองเท้าสุขภาพ	168 คู่

แผนภูมิรูปภาพ แผนภูมิแท่ง

เหตุผล

3) คะแนนวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียน 8 คน เป็นดังนี้

นา	15 คะแนน	นุ	25 คะแนน	นี	40 คะแนน
ดี	30 คะแนน	ตัน	20 คะแนน	แดง	35 คะแนน
แพง	50 คะแนน	ฟาง	40 คะแนน		

แผนภูมิรูปภาพ แผนภูมิแท่ง

เหตุผล



- 4) อุณหภูมิเฉลี่ยของจังหวัดเชียงใหม่ ในช่วงฤดูหนาว เป็นดังนี้
- | | |
|-----------------|-----------------|
| เดือนพฤศจิกายน | 15 องศาเซลเซียส |
| เดือนธันวาคม | 12 องศาเซลเซียส |
| เดือนมกราคม | 8 องศาเซลเซียส |
| เดือนกุมภาพันธ์ | 10 องศาเซลเซียส |



แผนภูมิรูปภาพ



แผนภูมิแท่ง

เหตุผล

- 5) จำนวนเรือที่แล่นผ่านบ้านนักเรียน 5 คน เป็นดังนี้
- | | | | | | |
|-----------|------|----------|------|----------|------|
| บ้านมานัส | 8 ลำ | บ้านมานี | 3 ลำ | บ้านมานะ | 5 ลำ |
| บ้านมะลิ | 7 ลำ | บ้านมนัส | 4 ลำ | | |



แผนภูมิรูปภาพ



แผนภูมิแท่ง

เหตุผล

- 6) จำนวนนักเรียนที่ชอบเล่นกีฬาชนิดต่างๆ เป็นดังนี้
- | | | | |
|------------|-------|--------|-------|
| บาสเกตบอล | 51 คน | เทนนิส | 26 คน |
| วอลเลย์บอล | 30 คน | บิงปอง | 23 คน |
| ฟุตบอล | 39 คน | | |



แผนภูมิรูปภาพ



แผนภูมิแท่ง

เหตุผล



- 7) จำนวนหนังสือ 4 ประเภทในห้องสมุดโรงเรียน เป็นดังนี้
- | | | | |
|--------------|----------|--------|----------|
| หนังสือเรียน | 450 เล่ม | วารสาร | 100 เล่ม |
| สารคดี | 250 เล่ม | นิทาน | 200 เล่ม |
| การ์ตูน | 300 เล่ม | | |

แผนภูมิรูปภาพ

แผนภูมิแท่ง

เหตุผล

- 8) จำนวนผลไม้ที่จำหน่ายใน 1 วัน เป็นดังนี้

ส้ม	180 กิโลกรัม	ฝรั่ง	150 กิโลกรัม
มะละกอ	130 กิโลกรัม	สัปปะรด	150 กิโลกรัม
กล้วย	120 กิโลกรัม		

แผนภูมิรูปภาพ

แผนภูมิแท่ง

เหตุผล

- 9) ชมรมรักการอ่านของโรงเรียนแห่งหนึ่งมีสมาชิก ดังนี้
- | | | | |
|---------------|--------|---------------|--------|
| ระดับชั้น ป.1 | 250 คน | ระดับชั้น ป.2 | 200 คน |
| ระดับชั้น ป.3 | 150 คน | ระดับชั้น ป.4 | 175 คน |
| ระดับชั้น ป.5 | 225 คน | ระดับชั้น ป.6 | 275 คน |

แผนภูมิรูปภาพ

แผนภูมิแท่ง

เหตุผล



2) ให้นักเรียนนำเสนอข้อมูลที่กำหนดให้ด้วยแผนภูมิที่เหมาะสม

1) ปริมาณผลไม้ที่จำหน่ายใน 1 วัน เป็นดังนี้

ส้ม	180 กิโลกรัม	ฝรั่ง	150 กิโลกรัม
มะละกอ	130 กิโลกรัม	สับปะรด	150 กิโลกรัม
กล้วย	120 กิโลกรัม		



2) จำนวนเรือที่แล่นผ่านบ้านนักเรียน 5 คน เป็นดังนี้

บ้านมานัส 8 ลำ บ้านมานี 3 ลำ

บ้านมานะ 5 ลำ บ้านมะลิ 7 ลำ

บ้านมนัส 4 ลำ

Blank area for student work.



แบบฝึกหัด 1.4

พิจารณาเหตุการณ์ที่กำหนดให้ว่าเป็นแบบใดในสามแบบต่อไปนี้

- ก) เกิดขึ้นอย่างแน่นอน
- ข) ไม่เกิดขึ้นอย่างแน่นอน
- ค) อาจเกิดขึ้นหรือไม่ก็ได้

แล้วเติม ก ข หรือ ค หน้าเหตุการณ์นั้น

- 1) การแข่งขันกีฬาเอเชียนเกมส์ครั้งต่อไป ไทยจะเป็นเจ้าภาพ
- 2) แม่เสียบปลั๊กตม้แล้วจะได้น้ำเดือดใน 1 วินาที
- 3) ในสวนสัตว์แห่งหนึ่ง มีปลาออกลูกมาเป็นจิงโจ้
- 4) ส่องกระจกเงาดูตนเอง เห็นน้องสาวในกระจก แต่ไม่เห็นตัวเอง
- 5) วัวออกลูกเป็นตัว
- 6) ถ้ามีบัตรสีเขียว 8 ใบ ไอ้ต่มหีบบัตร 1 ใบ ได้บัตรสีเขียว
- 7) ถ้ามีบัตรหมายเลข 1 ถึง 9 ต่อมหีบบัตร 1 ใบ ได้บัตรหมายเลข 6
- 8) ถ้ามีลูกแก้วสีดำ 10 ลูก สีน้ำตาล 3 ลูก และสีครีม 1 ลูก เมย์ต่มหีบ 1 ลูก ได้ลูกแก้วสีดำ
- 9) ถ้ามีเสื้อยืดสีม่วง 1 ตัว และสีแสด 8 ตัว ฎพันธ์ต่มหีบเสื้อยืด 2 ตัว ได้เสื้อยืดสีแสดทั้ง 2 ตัว
- 10) ถ้ามีลูกอมมะขาม 20 เม็ด ก้อยต่มหีบ 1 เม็ด ได้ลูกอมมะขาม
- 11) ถ้ามีบัตรรูปม้า 3 ใบ รูปสิงโต 2 ใบ รูปยีราฟ 5 ใบ แววมหีบบัตรทั้ง 10 ใบ ได้บัตรรูปม้า ทั้ง 10 ใบ
- 12) ถ้ามีลูกอมสีฟ้า สีขาว และสีส้ม สีละ 1 เม็ด อยู่ในถุง ฟ่างหีบลูกอม 3 เม็ด ได้ลูกอมสีฟ้า สีขาว และสีส้ม



หน่วยที่ ๙ สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น



A large, vertically oriented rectangular area with a light beige background and a decorative, wavy, torn-paper edge. It contains 20 horizontal dashed blue lines, providing a space for writing or recording notes.



หน่วยที่ ๙ สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น

บันทึก

A large, vertically oriented rectangular area with a decorative, scalloped border. The interior is filled with horizontal dashed lines, providing a space for students to take notes or record their work.



หน่วยที่ ๙ สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น



A large, vertically oriented rectangular area with a light beige background and a decorative, wavy, torn-paper edge. The interior of this area is filled with horizontal blue dashed lines, providing a space for students to write their notes or answers.



เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
โครงการจัดทำสื่อ ๖๐ พรรษา



เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
โครงการจัดทำสื่อ ๖๐ พรรษา

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน)

ระดับพื้นฐาน

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๙

สถิติ และความน่าจะเป็น

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕-๖



ชื่อ - นามสกุล.....เลขที่.....

โรงเรียน.....

สำนักงานโครงการสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี