



เรื่อง การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลเชิงคุณภาพด้วยแผนภาพ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

ให้พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 1-4

แผนภูมิรูปภาพแสดงปริมาณสับปะรด

ที่ส่งออกไปขายต่างประเทศ

N.A. 2558



N.A. 2557



N.A. 2556



W.A. 2555



N.A. 2554



- 200,000 ตัน

1. ปี พ.ศ. ไດที่เกษตรกรรมมีการส่งออกสับปะรดไป
ขายต่างประเทศมากที่สุด?
ก. พ.ศ. 2558
ข. พ.ศ. 2557
ค. พ.ศ. 2556
ง. พ.ศ. 2555
2. ปริมาณการส่งออกสับปะรดไปขายต่างประเทศในปี
พ.ศ. 2558 คิดเป็นประมาณร้อยละเท่าใดปริมาณ
การส่งออกทั้งหมด?
ก. ร้อยละ 24.5
ข. ร้อยละ 26.4
ค. ร้อยละ 28.3
ง. ร้อยละ 30.2
3. ปริมาณการส่งออกสับปะรดไปขายต่างประเทศในปี
พ.ศ. 2557 คิดเป็นกี่เท่าของปริมาณการส่งออก
สับปะรดไปขายต่างประเทศในปี พ.ศ. 2555?
ก. 1.1 เท่า
ข. 1.2 เท่า
ค. 1.3 เท่า
ง. 1.4 เท่า
4. ปริมาณการส่งออกสับปะรดไปขายต่างประเทศในปี
พ.ศ. 2556 คิดเป็นประมาณกี่เท่าของปริมาณการ
ส่งออกสับปะรดไปขายต่างประเทศในปี พ.ศ. 2554?
ก. 1.19 เท่า
ข. 1.29 เท่า
ค. 1.39 เท่า
ง. 1.49 เท่า

ให้พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 5-8

แผนภูมิรูปวงกลมแสดงรายได้จากการขายน้ำผลไม้

ชนิดต่าง ๆ ของร้านค้าแห่งหนึ่งในเดือนธันวาคม

ซึ่งมีรายได้อยู่ที่ 28,000 บาท



5. รายได้จากการขายน้ำฝรั่งคิดเป็นเงินเท่าใด?
ก. 11,200 บาท ข. 9,800 บาท
ค. 4,200 บาท ง. 2,800 บาท
6. รายได้จากการขายน้ำมะพร้าวคิดเป็นที่เท่าของรายได้จากการขายน้ำลำไย?
ก. 2.5 เท่า ข. 3 เท่า
ค. 3.5 เท่า ง. 4 เท่า
7. รายได้จากการขายน้ำส้มคิดเป็นที่เท่าของรายได้จากการขายน้ำลำไย?
ก. 2.5 เท่า ข. 3 เท่า
ค. 3.5 เท่า ง. 4 เท่า
8. ข้อใดคำนวณมูลค่าของรายได้จากการขายน้ำผลไม้ชนิดต่าง ๆ ในแผนภูมิวงกลมได้ถูกต้อง?
ก. รายได้จากการขายน้ำส้มท่ามรม 145 องศา
ข. รายได้จากการขายน้ำมะพร้าวท่ามรม 125 องศา
ค. รายได้จากการขายน้ำฝรั่งท่ามรม 54 องศา
ง. รายได้จากการขายน้ำลำไยท่ามรม 35 องศา



ให้พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 9-13

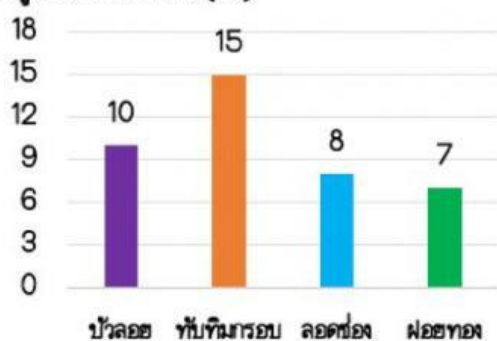
จากการสำรวจการชื่นชอบขนมหวานของนักเรียน
ชั้น ม.6 จำนวน 40 คน โดยผู้ตอบแบบสำรวจ
แต่ละคนสามารถเลือกขนมหวานที่ตนเองชื่นชอบได้
เพียงชนิดเดียวเท่านั้น ได้ผลสำรวจดังตารางต่อไปนี้

ขนมหวาน	ความถี่
บัวลอย	10
ทับทิมกรอบ	15
ลอดช่อง	8
ฝอยทอง	7
รวม	40

9. จากตารางข้างต้น สามารถเขียนแผนภูมิแท่งเชิงเดียว
ได้อย่างไร?

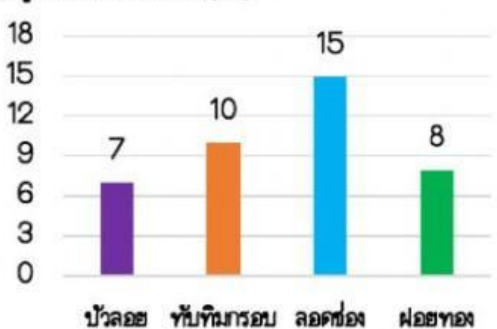
ก.

จำนวนผู้ที่ชื่นชอบขนมหวาน (คน)



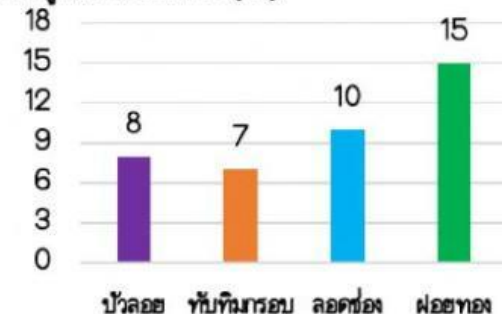
ข.

จำนวนผู้ที่ชื่นชอบขนมหวาน (คน)



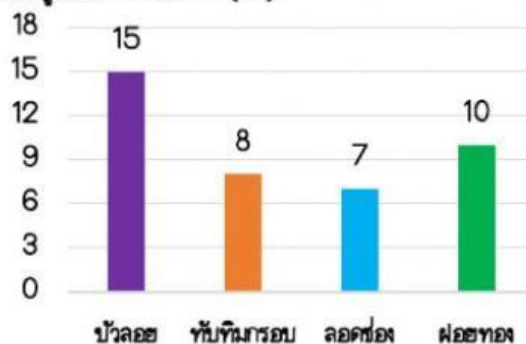
ค.

จำนวนผู้ที่ชื่นชอบขนมหวาน (คน)



ง.

จำนวนผู้ที่ชื่นชอบขนมหวาน (คน)



10. จำนวนผู้ที่ชื่นชอบฝอยทองคิดเป็นร้อยละเท่าใดของ
จำนวนผู้ที่ชื่นชอบขนมหวานที่สำรวจทั้งหมด?

- ก. ร้อยละ 17.5 ข. ร้อยละ 18.5
ค. ร้อยละ 19.5 ง. ร้อยละ 20.5

11. จำนวนผู้ที่ชื่นชอบบัวลอยและฝอยทองคิดเป็น
ร้อยละเท่าใดของจำนวนผู้ที่ชื่นชอบขนมหวาน
ที่สำรวจทั้งหมด?

- ก. ร้อยละ 36.5 ข. ร้อยละ 38.5
ค. ร้อยละ 40.5 ง. ร้อยละ 42.5

12. จำนวนผู้ที่ชื่นชอบบัวลอยคิดเป็นกี่เท่าของจำนวน
ผู้ที่ชื่นชอบลอดช่อง?

- ก. 1.15 เท่า ข. 1.25 เท่า
ค. 1.35 เท่า ง. 1.45 เท่า

13. จำนวนผู้ที่ชื่นชอบทับทิมกรอบคิดเป็นกี่เท่าของ
จำนวนผู้ที่ชื่นชอบบัวลอย?

- ก. 1.5 เท่า ข. 2.5 เท่า
ค. 3.5 เท่า ง. 4.5 เท่า



ให้พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 14-18

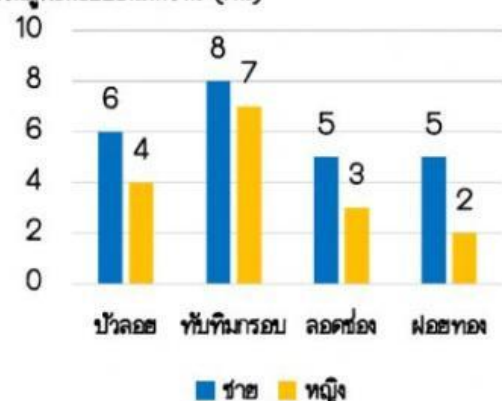


จากการสำรวจการชื่นชอบขนมหวานของนักเรียน
ชั้น ม.6 จำนวน 40 คน โดยผู้ตอบแบบสำรวจ
แต่ละเพศสามารถเลือกขนมหวานที่ตนเองชื่นชอบ
ได้เพียงชนิดเดียวเท่านั้น ได้ผลสำรวจดังตารางต่อไปนี้

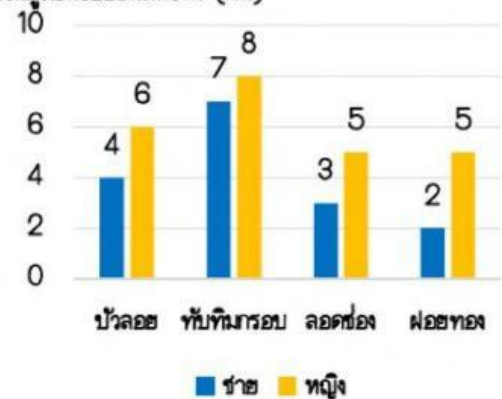
ขนมหวาน	เพศ		รวม
	ชาย	หญิง	
บัวลอย	4	6	10
ทับทิมกรอบ	7	8	15
ลอดช่อง	3	5	8
ฟอยทอง	2	5	7
รวม	16	24	40

14. จากตารางข้างต้น สามารถเขียนแผนภูมิแท่งพหุคูณ
ได้อย่างไร?

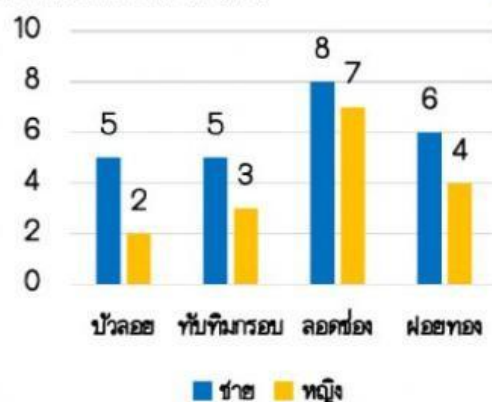
ก.
จำนวนผู้ชื่นชอบขนมหวาน (คน)



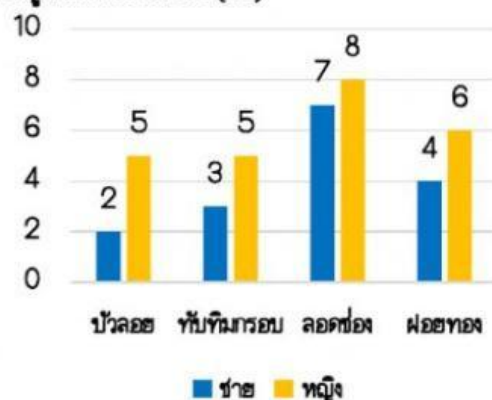
ข.
จำนวนผู้ชื่นชอบขนมหวาน (คน)



ค.
จำนวนผู้ชื่นชอบขนมหวาน (คน)



ง.
จำนวนผู้ชื่นชอบขนมหวาน (คน)



15. จำนวนผู้ที่ชื่นชอบบัวลอยที่เป็นเพศหญิงคิดเป็นร้อยละ
เท่าใดของจำนวนผู้ที่ชื่นชอบขนมหวานที่เป็นเพศหญิง
ที่สำรวจทั้งหมด?

- ก. ร้อยละ 10 ข. ร้อยละ 15
ค. ร้อยละ 20 ง. ร้อยละ 25

16. จำนวนผู้ที่ชื่นชอบฟอยทองที่เป็นเพศชายคิดเป็น
ร้อยละเท่าใดของจำนวนผู้ที่ชื่นชอบขนมหวานที่เป็น
เพศชายที่สำรวจทั้งหมด?

- ก. ร้อยละ 11.5 ข. ร้อยละ 12
ค. ร้อยละ 12.5 ง. ร้อยละ 13

- ข้อ 17.** จำนวนผู้ที่ชื่นชอบทัชไมกรอบที่เป็นเพศชายคิดเป็นกี่เท่าของจำนวนผู้ที่ไม่ชอบลวดช่องที่เป็นเพศหญิง?
- | | |
|-------------|-------------|
| ก. 1.2 เท่า | ข. 1.3 เท่า |
| ค. 1.4 เท่า | ง. 1.5 เท่า |
-
- ข้อ 18.** จำนวนผู้ที่ชื่นชอบทัชไมกรอบที่เป็นเพศหญิงคิดเป็นกี่เท่าของจำนวนผู้ที่ไม่ชอบบัวลอยที่เป็นเพศชาย?
- | | |
|-----------|-----------|
| ก. 2 เท่า | ข. 3 เท่า |
| ค. 4 เท่า | ง. 5 เท่า |

ให้พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 19-20

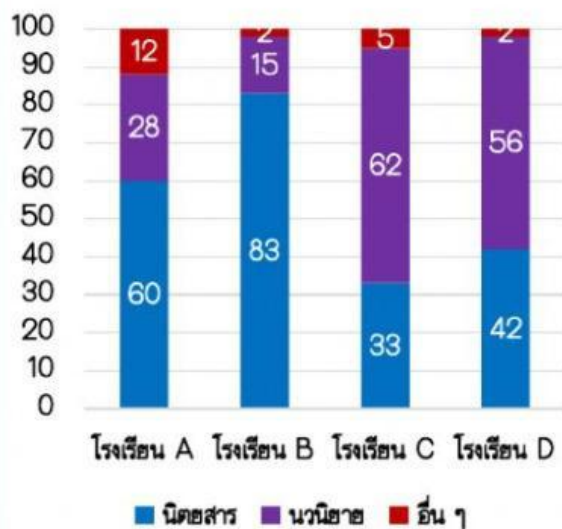
จากการสำรวจประเภทของหนังสือที่นักเรียนนิยม

อ่านนอกเวลาเรียนของนักเรียน 1,600 คน

จาก 4 โรงเรียน โดยให้เลือกประเภทของหนังสือที่นิยม

อ่านที่สุดจากนิตยสาร นวนิยาย และอื่น ๆ ได้ผลสำรวจ

ดังแผนภูมิแท่งส่วนประกอบต่อไปนี้



19. ถ้ามีนักเรียนที่ตอบแบบสำรวจจากแต่ละโรงเรียน
จำนวนเท่ากัน จะมีนักเรียนที่นิยมอ่านนิตยสารและ
นวนิยายรวมกันเท่าใด?
- ก. 1,216 คน ข. 1,316 คน
- ค. 1,416 คน ง. 1,516 คน

20. ถ้ามีนักเรียนที่ตอบแบบสำรวจจากโรงเรียน A จำนวน 200 คน จากโรงเรียน B จำนวน 300 คน และ โรงเรียน C จำนวน 600 คน จงเรียงลำดับประเภทของหนังสือที่นักเรียนนิยมอ่านจากมากที่สุดไปน้อยที่สุด?
- ก. นิตยสาร นวนิยาย อื่น ๆ
ข. นิตยสาร อื่น ๆ นวนิยาย
ค. นวนิยาย นิตยสาร อื่น ๆ
ง. นวนิยาย อื่น ๆ นิตยสาร