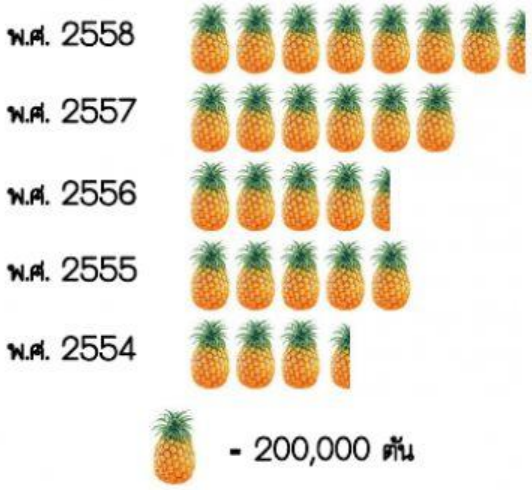
แบบทดสอบก่อนเรียน
เรื่อง การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลเชิงคุณภาพด้วยแผนภาพ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

ให้พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 1-4

แผนภูมิรูปภาพแสดงปริมาณสับปะรด
ที่ส่งออกไปขายต่างประเทศ



1. ปี พ.ศ. ใดที่เกษตรกรมีการส่งออกสับปะรดไปขายต่างประเทศมากที่สุด?
   ก. พ.ศ. 2558 ข. พ.ศ. 2557
   ค. พ.ศ. 2556 ง. พ.ศ. 2555
2. ปริมาณการส่งออกสับปะรดไปขายต่างประเทศในปี พ.ศ. 2558 คิดเป็นประมาณร้อยละเท่าใดปริมาณการส่งออกทั้งหมด?
   ก. ร้อยละ 24.5 ข. ร้อยละ 26.4
   ค. ร้อยละ 28.3 ง. ร้อยละ 30.2
3. ปริมาณการส่งออกสับปะรดไปขายต่างประเทศในปี พ.ศ. 2557 คิดเป็นกี่เท่าของปริมาณการส่งออกสับปะรดไปขายต่างประเทศในปี พ.ศ. 2555?
   ก. 1.1 เท่า ข. 1.2 เท่า
   ค. 1.3 เท่า ง. 1.4 เท่า
4. ปริมาณการส่งออกสับปะรดไปขายต่างประเทศในปี พ.ศ. 2556 คิดเป็นประมาณกี่เท่าของปริมาณการส่งออกสับปะรดไปขายต่างประเทศในปี 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. รายได้จากการขายน้ำมะพร้าวคิดเป็นกี่เท่าของรายได้จากการขายน้ำลำไย?
   ก. 2.5 เท่า ข. 3 เท่า
   ค. 3.5 เท่า ง. 4 เท่า
7. รายได้จากการขายน้ำส้มคิดเป็นกี่เท่าของรายได้จากการขายน้ำลำไย?
   ก. 2.5 เท่า ข. 3 เท่า
   ค. 3.5 เท่า ง. 4 เท่า
8. ข้อใดคำนวณมุมของรายได้จากการขายน้ำผลไม้ชนิดต่าง ๆ ในแผนภูมิวงกลมได้ถูกต้อง?
   ก. รายได้จากการขายน้ำส้มทำมุม 145 องศา
   ข. รายได้จากการขายน้ำมะพร้าวทำมุม 125 องศา
   ค. รายได้จากการขายน้ำฝรั่งทำมุม 54 องศา
   ง. รายได้จากการขายน้ำลำไยทำมุม 35 องศา

LIVEWORKSHEETS

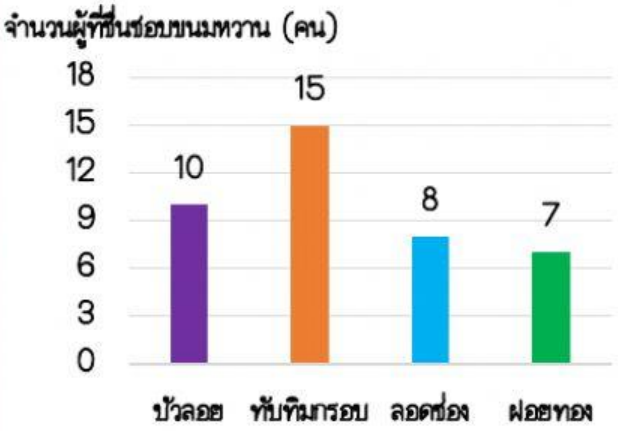
ให้พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 9-13

จากการสำรวจการชื่นชอบขนมหวานของนักเรียนชั้น ม.6 จำนวน 40 คน โดยผู้ตอบแบบสำรวจแต่ละคนสามารถเลือกขนมหวานที่ตนเองชื่นชอบได้เพียงชนิดเดียวเท่านั้น ได้ผลสำรวจดังตารางต่อไปนี้

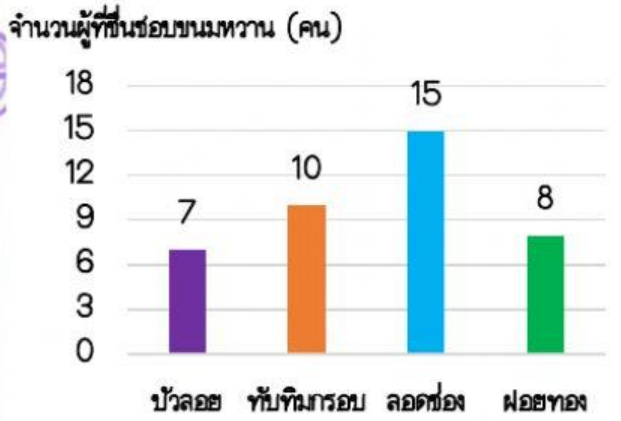
ขนมหวาน	ความถี่
บัวลอย	10
ทับทิมกรอบ	15
ลอดช่อง	8
ฝอยทอง	7
รวม	**40**

9. จากตารางข้างต้น สามารถเขียนแผนภูมิแท่งเชิงเดี่ยวได้อย่างไร?

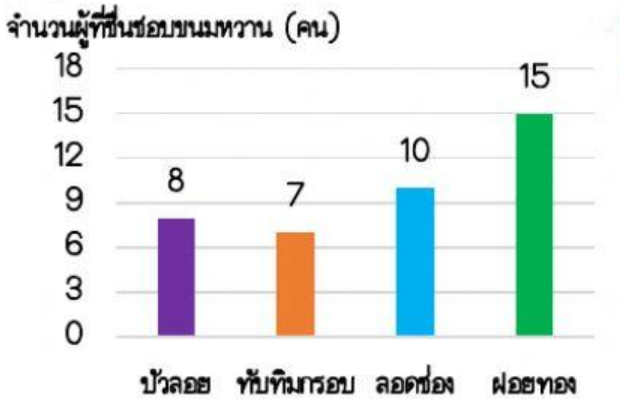
ก.



ข.



ค.



ง.

10. จำนวนผู้ที่ชื่นชอบฝอยทองคิดเป็นร้อยละเท่าใดของจำนวนผู้ที่ชื่นชอบขนมหวานที่สำรวจทั้งหมด?

ก. ร้อยละ 17.5 ข. ร้อยละ 18.5

ค. ร้อยละ 19.5 ง. ร้อยละ 20.5

11. จำนวนผู้ที่ชื่นชอบบัวลอยและฝอยทองคิดเป็นร้อยละเท่าใดของจำนวนผู้ที่ชื่นชอบขนมหวานที่สำรวจทั้งหมด?

ก. ร้อยละ 36.5 ข. ร้อยละ 38.5

ค. ร้อยละ 40.5 ง. ร้อยละ 42.5

12. จำนวนผู้ที่ชื่นชอบบัวลอยคิดเป็นกี่เท่าของจำนวนผู้ที่ชื่นชอบลอดช่อง?

ก. 1.15 เท่า ข. 1.25 เท่า

ค. 1.35 เท่า ง. 1.45 เท่า

13. จำนวนผู้ที่ชื่นชอบทับทิมกรอบคิดเป็นกี่เท่าของจำนวนผู้ที่ชื่นชอบบัวลอย?

ก. 1.5 เท่า ข. 2.5 เท่า

ค. 3.5 เท่า ง. 4.5 เท่า

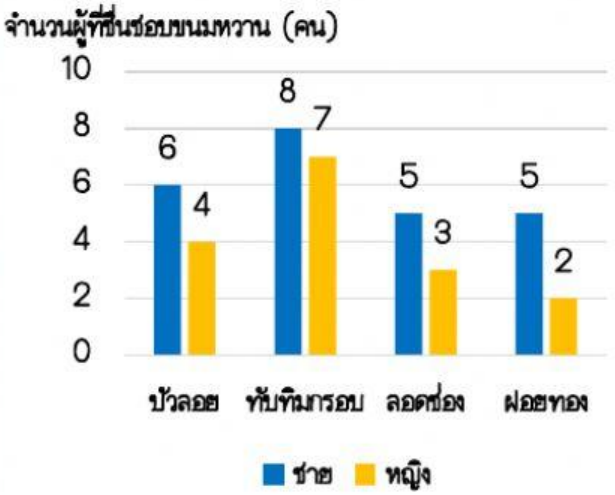
LIVEWORKSHEETS

ให้พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 14-18 จากการสำรวจการชื่นชอบขนมหวานของนักเรียนชั้น ม.6 จำนวน 40 คน โดยผู้ตอบแบบสำรวจแต่ละเพศสามารถเลือกขนมหวานที่ตนเองชื่นชอบได้เพียงชนิดเดียวเท่านั้น ได้ผลสำรวจดังตารางต่อไปนี้

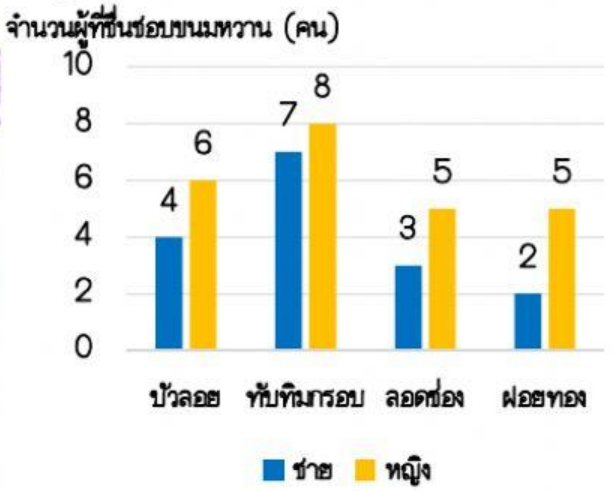
ขนมหวาน	เพศ		รวม
	ชาย	หญิง	
บัวลอย	4	6	10
ทับทิมกรอบ	7	8	15
ลอดช่อง	3	5	8
ฝอยทอง	2	5	7
รวม	16	24	40

14. จากตารางข้างต้น สามารถเขียนแผนภูมิแท่งพหุคูณได้อย่างไร?

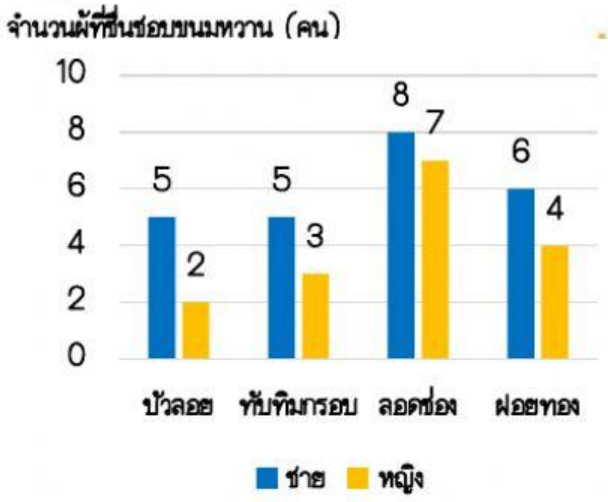
ก.



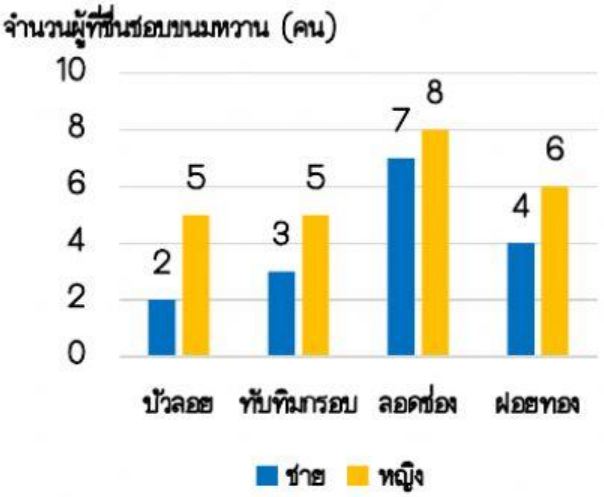
ข.



ค.



ง.



15. จำนวนผู้ที่ชื่นชอบบัวลอยที่เป็นเพศหญิงคิดเป็นร้อยละเท่าใดของจำนวนผู้ที่ชื่นชอบขนมหวานที่เป็นเพศหญิงที่สำรวจทั้งหมด?

ก. ร้อยละ 10 ข. ร้อยละ 15

ค. ร้อยละ 20 ง. ร้อยละ 25

16. จำนวนผู้ที่ชื่นชอบฝอยทองที่เป็นเพศชายคิดเป็นร้อยละเท่าใดของจำนวนผู้ที่ชื่นชอบขนมหวานที่เป็นเพศชายที่สำรวจทั้งหมด?

ก. ร้อยละ 11.5 ข. ร้อยละ 12

ค. ร้อยละ 12.5 ง. ร้อยละ 13

LIVEWORKSHEETS

17. จำนวนผู้ที่ชื่นชอบทับทิมกรอบที่เป็นเพศชายคิดเป็นกี่เท่าของจำนวนผู้ที่ชื่นชอบลอดช่องที่เป็นเพศหญิง?

ก. 1.2 เท่า ข. 1.3 เท่า

ค. 1.4 เท่า ง. 1.5 เท่า

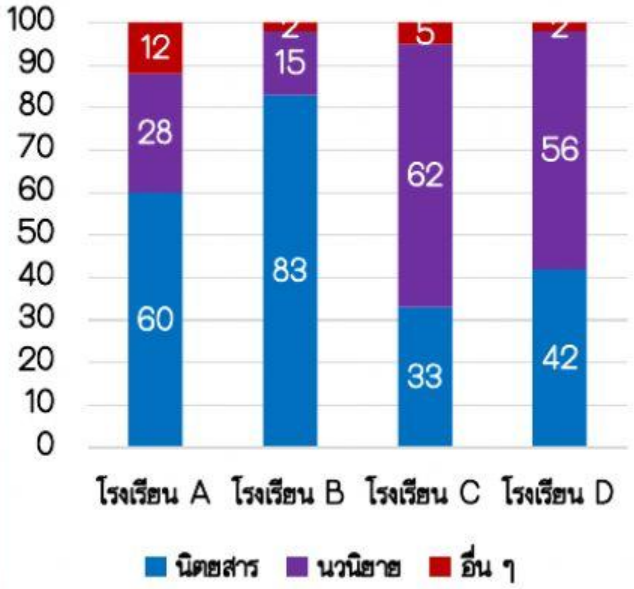
18. จำนวนผู้ที่ชื่นชอบทับทิมกรอบที่เป็นเพศหญิงคิดเป็นกี่เท่าของจำนวนผู้ที่ชื่นชอบบัวลอยที่เป็นเพศชาย?

ก. 2 เท่า ข. 3 เท่า

ค. 4 เท่า ง. 5 เท่า

ให้พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 19-20

จากการสำรวจประเภทของหนังสือที่นักเรียนนิยมอ่านนอกเวลาเรียนของนักเรียน 1,600 คน จาก 4 โรงเรียน โดยให้เลือกประเภทของหนังสือที่นิยมอ่านที่สุดจากนิตยสาร นวนิยาย และอื่น ๆ ได้ผลสำรวจดังแผนภูมิแท่งส่วนประกอบต่อไปนี้



19. ถ้ามีนักเรียนที่ตอบแบบสำรวจจากแต่ละโรงเรียนจำนวนเท่ากัน จะมีนักเรียนที่นิยมอ่านนิตยสารและนวนิยายรวมกันเท่าใด?

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 และโรงเรียน 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

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

LIVEWORKSHEETS