

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง การอ่านตารางสองทาง

ครูผู้สอน ครูแพรวนภา ปั่นฉิม

ครูสุภัทสร อินทร์แสง



การอ่านตารางสองทาง



จุดประสงค์การเรียนรู้

อ่านตารางสองทางได้



ตารางแสดงจำนวนนักเรียนชายและนักเรียนหญิง ชั้น ป.1 ถึง ป.6 ดังนี้

จำนวนนักเรียนชั้น ป.1	
นักเรียน	จำนวน (คน)
ชาย	11
หญิง	14
รวม	25

ตารางแสดงจำนวนนักเรียนชายและนักเรียนหญิง ชั้น ป.1 ถึง ป.6 ดังนี้

จำนวนนักเรียนชั้น ป.2	
นักเรียน	จำนวน (คน)
ชาย	9
หญิง	14
รวม	23

ตารางแสดงจำนวนนักเรียนชายและนักเรียนหญิง ชั้น ป.1 ถึง ป.6 ดังนี้

จำนวนนักเรียนชั้น ป.3	
นักเรียน	จำนวน (คน)
ชาย	12
หญิง	12
รวม	24

ตารางแสดงจำนวนนักเรียนชายและนักเรียนหญิง ชั้น ป.1 ถึง ป.6 ดังนี้

จำนวนนักเรียนชั้น ป.4	
นักเรียน	จำนวน (คน)
ชาย	10
หญิง	15
รวม	25

ตารางแสดงจำนวนนักเรียนชายและนักเรียนหญิง ชั้น ป.1 ถึง ป.6 ดังนี้

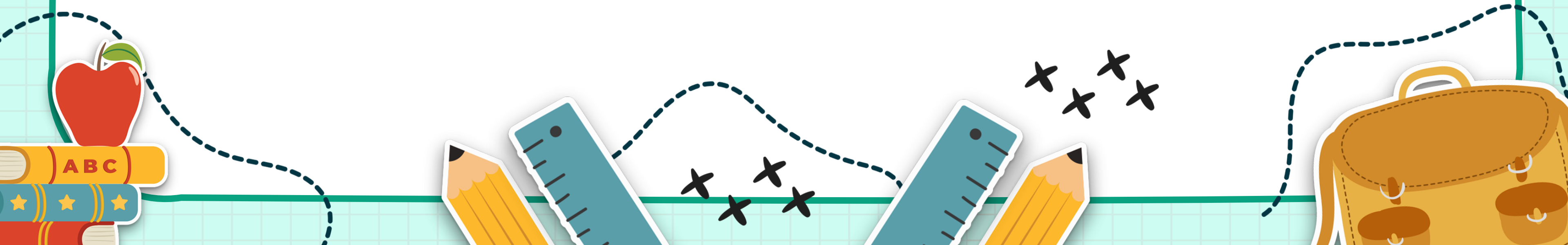
จำนวนนักเรียนชั้น ป.5	
นักเรียน	จำนวน (คน)
ชาย	14
หญิง	12
รวม	26

ตารางแสดงจำนวนนักเรียนชายและนักเรียนหญิง ชั้น ป.1 ถึง ป.6 ดังนี้

จำนวนนักเรียนชั้น ป.6	
นักเรียน	จำนวน (คน)
ชาย	7
หญิง	15
รวม	22

ตารางทางเดียว

เป็นตารางที่จำแนกข้อมูลเป็น 1 ลักษณะ



ตารางแสดงจำนวนนักเรียนชายและนักเรียนหญิง
ชั้น ป.1 ถึง ป.6 ดังนี้

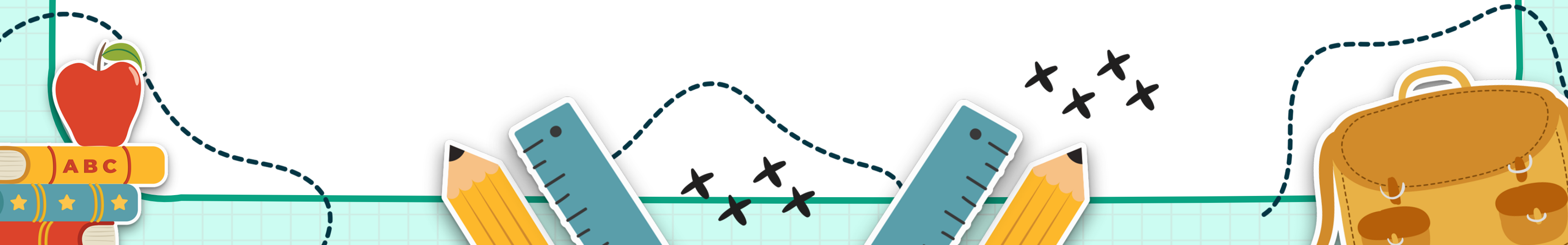
นักเรียน	จำนวนนักเรียน (คน)					
	ป.1	ป.2	ป.3	ป.4	ป.5	ป.6
ชาย						
หญิง						
รวม						

ตารางสองทาง

เป็นตารางที่จำแนกข้อมูลเป็น 2 ลักษณะ

การอ่านตารางสองทาง ให้อ่านข้อมูล

แนวตั้งและแนวนอนที่สัมพันธ์กัน



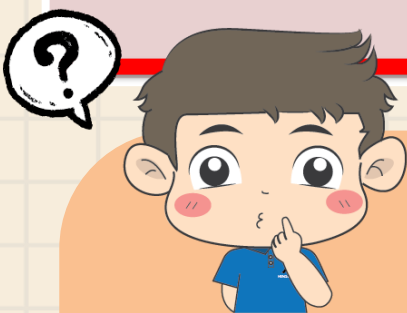
ตอบคำถามต่อไปนี้



ตารางแสดงจำนวนประชากรแยกตามลักษณะสถานะของบุคคล
อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

ลักษณะข้อมูล	ชาย	หญิง	รวม
ผู้ที่มีสัญชาติไทยและมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน	20,303	20,059	40,362
ผู้ที่ไม่ได้สัญชาติไทยและมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน	64	43	107
ผู้ที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านกลาง	828	797	1,625
ผู้ที่อยู่ระหว่างการย้าย	14	6	20
รวม	21,209	20,905	42,114

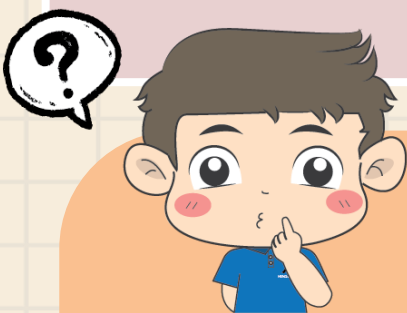
ลักษณะข้อมูล	ชาย	หญิง	รวม
ผู้ที่มีสัญชาติไทยและมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน	20,303	20,059	40,362
ผู้ที่ไม่ได้สัญชาติไทยและมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน	64	43	107
ผู้ที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านกลาง	828	797	1,625
ผู้ที่อยู่ระหว่างการย้าย	14	6	20
รวม	21,209	20,905	42,114



อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว มีประชากรทั้งหมด

42,114 คน

ลักษณะข้อมูล	ชาย	หญิง	รวม
ผู้ที่มีสัญชาติไทยและมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน	20,303	20,059	40,362
ผู้ที่ไม่ได้สัญชาติไทยและมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน	64	43	107
ผู้ที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านกลาง	828	797	1,625
ผู้ที่อยู่ระหว่างการย้าย	14	6	20
รวม	21,209	20,905	42,114



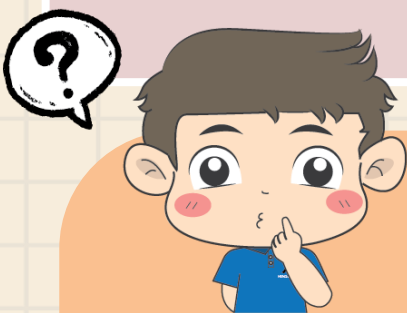
ประชากรที่มีสัญชาติไทยในอำเภอวังน้ำเย็น
จังหวัดสระแก้ว มี 40,362 คน



ถ้าเทศบาลอำเภอวังน้ำเย็น จะตั้งงบประมาณในการ
บริหารจัดการโดยคิดจากจำนวนประชากรที่มีชื่ออยู่ใน
ทะเบียนบ้าน คิดงบประมาณต่อคน คนละ 200 บาท
จะต้องตั้งงบประมาณกี่บาท

จำนวนประชากรที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านกี่คน

ลักษณะข้อมูล	ชาย	หญิง	รวม
ผู้ที่มีสัญชาติไทยและมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน	20,303	20,059	40,362
ผู้ที่ไม่ได้สัญชาติไทยและมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน	64	43	107
ผู้ที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านกลาง	828	797	1,625
ผู้ที่อยู่ระหว่างการย้าย	14	6	20
รวม	21,209	20,905	42,114



จำนวนประชากรที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านก็คน

$$40,362 + 107 = 40,469 \text{ คน}$$



ถ้าเทศบาลอำเภอวังน้ำเย็น จะตั้งงบประมาณในการ
บริหารจัดการโดยคิดจากจำนวนประชากรที่มีชื่ออยู่ใน
ทะเบียนบ้าน คิดงบประมาณต่อคน คนละ 200 บาท
จะต้องตั้งงบประมาณกี่บาท

จำนวนประชากรที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน 40,469 คน

จะต้องตั้งงบประมาณ $40,469 \times 200 = 8,093,800$ บาท

แบบฝึกหัด 7.2

1. อ่านตารางต่อไปนี้แล้วตอบคำถาม

รายการซื้อขายปลาสด วันที่ 16 กันยายน 2561 ร้าน ป.ปลา

ชนิดปลา	น้ำหนักซื้อ (กิโลกรัม)	น้ำหนักขาย (กิโลกรัม)	น้ำหนักคงเหลือ (กิโลกรัม)
ปลาช่อนนา	80	32	48
ปลาดุกเลี้ยง	150	85	65
ปลาหัวทิม	100	70	30
ปลานิล	150	87	63
ปลาหมอ	100	45	55

- วันที่ 16 กันยายน 2561 ร้าน ป.ปลา ขายปลาได้ทั้งหมดกี่กิโลกรัม
ตอบ
- ร้าน ป.ปลา เหลือปลาทั้งหมดกี่กิโลกรัม
ตอบ
- ร้าน ป.ปลา ซื้อปลาช่อนนาราคากิโลกรัมละ 120 บาท ขายราคากิโลกรัมละ 150 บาท
ซื้อปลาดุกเลี้ยงราคากิโลกรัมละ 35 บาท ขายราคากิโลกรัมละ 42 บาท วันที่ 16
กันยายน 2561 ร้าน ป.ปลา ขายปลาช่อนนา หรือปลาดุกเลี้ยงได้กำไรมากกว่า
วิธีคิด
.....
.....
.....
ตอบ

แบบฝึกหัดที่ 7.2

(ข้อ 1)



รายการซื้อขายปลาสด วันที่ 16 กันยายน 2561 ร้าน ป.ปลา

ชนิดปลา	ซื้อ (กก.)	ขาย (กก.)	คงเหลือ (กก.)
ปลาช่อนนา	80	32	48
ปลาดุกเลี้ยง	150	85	65
ปลาทับทิม	100	70	30
ปลานิล	150	87	63
ปลาหมอ	100	45	55

ชนิดปลา	ซื้อ (กก.)	ขาย (กก.)	คงเหลือ (กก.)
ปลาช่อนนา	80	32	48
ปลาดุกเลี้ยง	150	85	65
ปลาตะเพียน	100	70	30
ปลานิล	150	87	63
ปลาหมอ	100	45	55

- 1) วันที่ 16 กันยายน 2561 ร้าน ป.ปลา ขายปลาได้ทั้งหมดก็ก็โลกรัม
- 2) ร้าน ป.ปลา เหลือปลาได้ทั้งหมดก็ก็โลกรัม



ชนิดปลา	ซื้อ (กก.)	ขาย (กก.)	คงเหลือ (กก.)
ปลาช่อนนา	80	32	48
ปลาดุกเลี้ยง	150	85	65
ปลาตะเพียน	100	70	30
ปลานิล	150	87	63
ปลาหมอ	100	45	55

3) ร้าน ป.ปลา ซื้อปลาช่อนนาราคาก็โลกรั่มละ 120 บาท ขายราคาก็โลกรั่มละ 150 บาท ซื้อปลาดุกเลี้ยงราคาก็โลกรั่มละ 35 บาท ขายราคาก็โลกรั่มละ 42 บาท วันที่ 16 กันยายน 2561

ร้าน ป.ปลา ขายปลาช่อนนาหรือปลาดุกเลี้ยงได้กำไรมากกว่า



ชนิดปลา	ซื้อ (กก.)	ขาย (กก.)	คงเหลือ (กก.)
ปลาช่อนนา	80	32	48
ปลาดุกเลี้ยง	150	85	65
ปลาตะเพียน	100	70	30
ปลานิล	150	87	63
ปลาหมอ	100	45	55

1) วันที่ 16 กันยายน 2561 ร้าน ป.ปลา ขายปลาได้ทั้งหมดกี่กิโลกรัม

ตอบ $32+85+70+87+45 = 319$ กิโลกรัม



ชนิดปลา	ซื้อ (กก.)	ขาย (กก.)	คงเหลือ (กก.)
ปลาช่อนนา	80	32	48
ปลาดุกเลี้ยง	150	85	65
ปลาตะเพียน	100	70	30
ปลานิล	150	87	63
ปลาหมอ	100	45	55

2) ร้าน ป.ปลา เหลือปลาทั้งหมดกี่กิโลกรัม

ตอบ $48+65+30+63+55 = 261$ กิโลกรัม



3) ร้าน ป.ปลา ซื้อปลาช่อนนาราคากิโลกรัมละ
120 บาท ขายราคากิโลกรัมละ 150 บาท ซื้อปลา
ดุกเลี้ยงราคากิโลกรัมละ 35 บาท ขายราคา
กิโลกรัมละ 42 บาท วันที่ 16 กันยายน 2561

ร้าน ป.ปลา ขายปลาช่อนนาหรือ

ปลาดุกเลี้ยงได้กำไรมากกว่า



ชนิดปลา	ซื้อ (กก.)	ขาย (กก.)	คงเหลือ (กก.)
ปลาช่อนนา	80	32	48
ปลาดุกเลี้ยง	150	85	65
ปลาตะเพียน	100	70	30
ปลานิล	150	87	63
ปลาหมอ	100	45	55

3) ร้าน ป.ปลา ซื้อปลาช่อนนาราคากิโลกรัมละ 120 บาท ขายราคากิโลกรัมละ 150 บาท ซื้อปลาดุกเลี้ยงราคากิโลกรัมละ 35 บาท ขายราคากิโลกรัมละ 42 บาท วันที่ 16 กันยายน 2561

ร้าน ป.ปลา ขายปลาช่อนนาหรือปลาดุกเลี้ยงได้กำไรมากกว่า



3) ร้าน ป.ปลา ซื้อปลาช่อนนาราคากิโลกรัมละ 120 บาท ขายราคากิโลกรัมละ 150 บาท ซื้อปลาตูกเลี้ยงราคากิโลกรัมละ 35 บาท ขายราคากิโลกรัมละ 42 บาท วันที่ 16 กันยายน 2561 ร้าน ป.ปลา ขายปลาช่อนนาหรือปลาตูกเลี้ยงได้กำไรมากกว่า

วิธีคิด ปลาช่อนนาขายได้กำไรกิโลกรัมละ $150 - 120 = 30$ บาท

ขายปลาช่อนนาได้กำไรทั้งหมด $32 \times 30 = 960$ บาท

ปลาตูกเลี้ยงขายได้กำไรกิโลกรัมละ $42 - 35 = 7$ บาท

ขายปลาตูกเลี้ยงได้กำไรทั้งหมด $85 \times 7 = 595$ บาท

ดังนั้น ขายปลาช่อนนาได้กำไรมากกว่าปลาตูก

รายการซื้อขายพลาสติก วันที่ 16 กันยายน 2561 ร้าน ป.ปลา

ชนิดปลา	ซื้อ (กก.)	ขาย (กก.)	คงเหลือ (กก.)
ปลาช่อนนา	80	32	48
ปลาดุกเลี้ยง	150	85	65
ปลาตะบิม	100	70	30
ปลานิล	150	87	63
ปลาหมอ	100	45	55



นักเรียนอ่านตารางสองทางได้อย่างไร



คำถามชวนคิด



นักเรียนอ่านตารางสองทางได้อย่างไร
(อ่านข้อมูลในแนวนอนและแนวตั้งที่สัมพันธ์)

สรุปบทเรียน

ตารางทางเดียวและตารางสองทางเป็นการ
นำเสนอข้อมูลรูปแบบหนึ่ง ตารางทางเดียว

มีการจำแนกข้อมูล 1 ลักษณะ

ส่วนตารางสองทางมีการจำแนก

ข้อมูล 2 ลักษณะ



สรุปบทเรียน

ตารางสองทาง เป็นตารางที่จำแนกข้อมูลเป็น

2 ลักษณะ การอ่านตารางสองทาง ให้อ่าน

ข้อมูลแนวตั้งและแนวนอน

ที่สัมพันธ์กัน



2. อ่านตารางแล้วตอบคำถาม

ข้อมูลการขายน้ำผลไม้ ตั้งแต่วันที่ 1 - 5 ต.ค. 2560

น้ำผลไม้	จำนวนน้ำผลไม้ (แก้ว)					รวม
	1 ต.ค. 60	2 ต.ค. 60	3 ต.ค. 60	4 ต.ค. 60	5 ต.ค. 60	
น้ำมะพร้าว	25	29	25	20	20	
น้ำลำไย	10	18	18	12	10	
น้ำฝรั่ง	14	7	7	8	10	
น้ำส้ม	30	25	28	35	20	
น้ำผลไม้รวม	22	15	16	15	20	
รวม						

1) เติมจำนวนน้ำผลไม้ที่ขายได้ทั้งหมดในแต่ละวัน

.....

.....

.....

.....

2) จากการขายน้ำผลไม้ 5 วัน น้ำผลไม้ชนิดใดขายได้มากที่สุด ขายได้กี่แก้ว และ น้ำผลไม้ชนิดใดขายได้น้อยที่สุด ขายได้กี่แก้ว

.....

.....

แบบฝึกหัดที่ 7.2

(ข้อ 2)



ใบงาน เรื่อง การอ่านตารางสองทาง

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th



คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. แจกแบบฝึกหัด 7.2 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 7.2

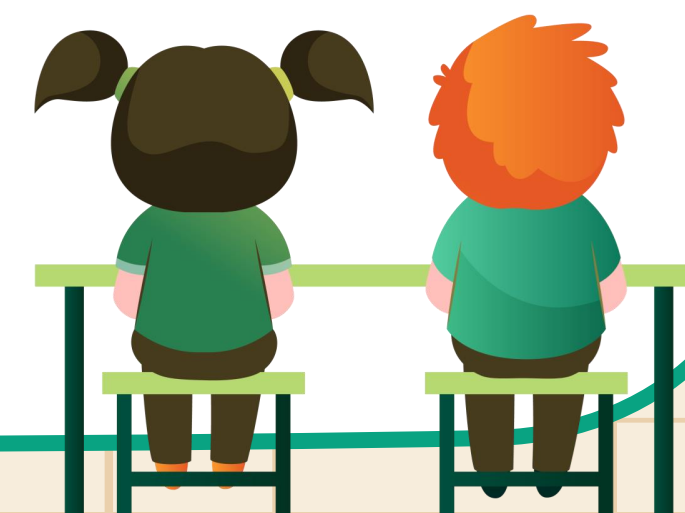
2. อ่านตารางแล้วตอบคำถาม

ข้อมูลการขายน้ำผลไม้ ตั้งแต่วันที่ 1 - 5 ต.ค. 2560

น้ำผลไม้	จำนวนน้ำผลไม้ (แก้ว)					รวม
	1 ต.ค. 60	2 ต.ค. 60	3 ต.ค. 60	4 ต.ค. 60	5 ต.ค. 60	
น้ำมะพร้าว	25	29	25	20	20	
น้ำลำไย	10	18	18	12	10	
น้ำฝรั่ง	14	7	7	8	10	
น้ำส้ม	30	25	28	35	20	
น้ำผลไม้รวม	22	15	16	15	20	
รวม						

1) เติมจำนวนน้ำผลไม้ที่ขายได้ทั้งหมดในแต่ละวัน

2) จากการขายน้ำผลไม้ 5 วัน น้ำผลไม้ชนิดใดขายได้มากที่สุด ขายได้กี่แก้ว และน้ำผลไม้ใดขายได้น้อยที่สุด ขายได้กี่แก้ว



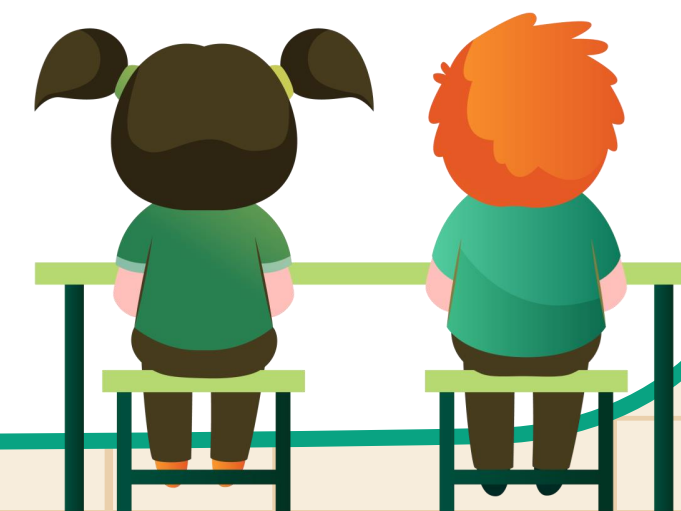
2. อ่านตารางแล้วตอบคำถาม

ข้อมูลการขายน้ำผลไม้ ตั้งแต่วันที่ 1 - 5 ต.ค. 2560

น้ำผลไม้	จำนวนน้ำผลไม้ (แก้ว)					รวม
	1 ต.ค. 60	2 ต.ค. 60	3 ต.ค. 60	4 ต.ค. 60	5 ต.ค. 60	
น้ำมะพร้าว	25	29	25	20	20	
น้ำลำไย	10	18	18	12	10	
น้ำฝรั่ง	14	7	7	8	10	
น้ำส้ม	30	25	28	35	20	
น้ำผลไม้รวม	22	15	16	15	20	
รวม						

3) ถ้าต้องการเปลี่ยนน้ำผลไม้ 1 ชนิด
จะเลือกเปลี่ยนน้ำผลไม้ชนิดใด
เพราะเหตุใด

4) ถ้าขายน้ำผลไม้แก้วละ 10 บาท
ในแต่ละวันขายน้ำผลไม้ได้เงินกี่บาท



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การใช้ข้อมูลตารางสองทาง
ในการหาคำตอบของโจทย์ปัญหา



สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th