

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

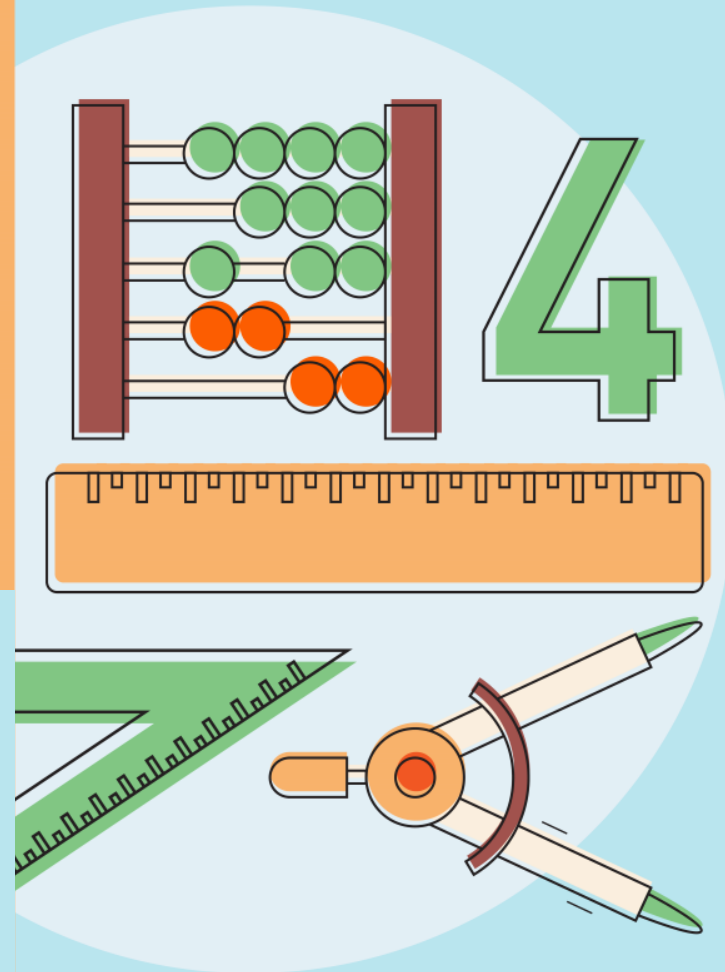
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ผู้สอน ครูสุภาวรรณ ปานกิจเจริญ

เรื่อง การอ่านตาราง 2 ทาง

การใช้ข้อมูลตาราง 2 ทาง

ในการหาคำตอบของโจทย์ปัญหา



- การอ่านตาราง 2 ทาง
- การใช้ข้อมูลตาราง 2 ทาง
ในการหาคำตอบของ
โจทย์ปัญหา

จุดประสงค์การเรียนรู้

1.อ่านตารางสองทางได้

2.ใช้ข้อมูลตารางสองทางในการแก้ปัญหาได้

3.ให้เหตุผลได้

4.สื่อสาร สื่อความหมายทางคณิตศาสตร์ได้

#คณิตคิดบวก



ตารางแสดงจำนวนนักเรียนชาย และ
นักเรียนหญิง ชั้น ป.1 ถึง 6 ดังนี้

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

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

จำนวนนักเรียนชั้น ป.3		จำนวนนักเรียนชั้น ป.4	
นักเรียน	จำนวน (คน)	นักเรียน	จำนวน (คน)
ชาย	12	ชาย	10
หญิง	12	หญิง	15
รวม	24	รวม	25

จำนวนนักเรียนชั้น ป.5

นักเรียน	จำนวน (คน)
ชาย	14
หญิง	12
รวม	26

จำนวนนักเรียนชั้น ป.6

นักเรียน	จำนวน (คน)
ชาย	7
หญิง	15
รวม	22

ตารางทางเดียว

เป็นตารางที่จำแนกข้อมูลเป็น
1 ลักษณะ

ตารางแสดงจำนวนนักเรียนชาย และ
นักเรียนหญิง ชั้น ป.1 ถึง 6 ดังนี้

นักเรียน	จำนวนนักเรียน (คน)					
	ป.1	ป.2	ป.3	ป.4	ป.5	ป.6
ชาย	11	9	12	10	14	7
หญิง	14	14	12	15	12	15
รวม	25	23	24	25	26	22

ตารางสองทาง

เป็นตารางที่จำแนกข้อมูลเป็น 2 ลักษณะ
การอ่านตารางสองทาง ให้อ่านข้อมูล
แนวตั้งและแนวนอนที่สัมพันธ์กัน



#มุมมองเลขคณิตฯ
ผ่านชีวิตประจำวัน

จงหาคำตอบ



รายการซื้อขายพลาสติก วันที่ 16 กันยายน 2561
ร้าน ป.ปลา

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

ชนิดปลา	ซ็อ (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

1) วันที่ 16 กันยายน 2561 ร้าน ป.ปลา ขายปลา
ได้ทั้งหมดก็ กิโลกรัม ตอบ ขายปลาได้ ๓๑๙ กิโลกรัม

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

2) ร้าน ป.ปลา เหลือปลาทั้งหมดก็ก็โลกรัม

ตอบ เหลือปลาทั้งหมด ๒๖๑ กิโลกรัม

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

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

วิธีคิด ขายปลาช่อนนาได้กำไรกี่โลกรัมละ
= 30 บาท

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

ขายปลาช่อนนาได้กำไร = $32 \times 30 = 960$ บาท

3)ร้าน ป.ปลา ซ้อปลาช่อนนาราคากิโลกรัมละ

120 บาท ขายราคากิโลกรัมละ 150 บาท

ซ้อปลาดุกเลี้ยงราคากิโลกรัมละ 35 บาท

ขายราคากิโลกรัมละ 42 บาท วันที่ 16

กันยายน 2561 ร้าน ป.ปลา ขายปลาช่อนนา

หรือปลาดุกเลี้ยงได้กำไรมากกว่า

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

ขายปลาดุกเลี้ยงได้กำไรกิโลกรัมละ 42-35

= 7 บาท

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

ขายปลาดุกเลี้ยงได้กำไร = $85 \times 7 = 595$ บาท



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

ตอบ ร้าน บ.ปลาขายปลาช่อนนาได้กำไรมากกว่า
ขายปลาดุกเลี้ยง

การแก้ปัญหา

- ทำความเข้าใจ
- วางแผนแก้ปัญหา
- หาคำตอบ
- ตรวจสอบความถูกต้อง

จำนวนผู้เข้าชมท้องฟ้าจำลองตั้งแต่วันอังคารถึงวันอาทิตย์

วัน	จำนวนผู้เข้าชม (คน)	
	เด็ก	ผู้ใหญ่
อังคาร	255	38
พุธ	321	55
พฤหัสบดี		32
ศุกร์	639	30
เสาร์	125	
อาทิตย์	211	234
รวม	2,040	540

1) จากตารางมีข้อมูลใดบ้างที่หายไป

ตอบ จำนวนเด็กที่เข้าชมในวันพฤหัสบดี



และจำนวนผู้ใหญ่ที่เข้าชมในวันเสาร์

2) จำนวนเด็กที่เข้าชมในวันพฤหัสบดี

มีกี่คน

วิธีคิด

จำนวนผู้เข้าชมท้องฟ้าจำลองตั้งแต่วันอังคารถึงวันอาทิตย์

วัน	จำนวนผู้เข้าชม (คน)	
	เด็ก	ผู้ใหญ่
อังคาร	255	38
พุธ	321	55
พฤหัสบดี		32
ศุกร์	639	30
เสาร์	125	
อาทิตย์	211	234
รวม	2,040	540

2) มีเด็กเข้าชมในวันพฤหัสบดีกี่คน

$$\begin{aligned} \text{วิธีคิด } 2,040 - (255 + 321 + 639 + 125 + 211) \\ = 2,040 - 1,551 \end{aligned}$$



มีเด็กเข้าชมในวันพฤหัสบดี = 489 คน

ตอบ มีเด็กเข้าชมในวันพฤหัสบดี ๔๘๙ คน

3) มีผู้ใหญ่เข้าชมในวันเสาร์ก็คน

วิธีคิด

จำนวนผู้เข้าชมท้องฟ้าจำลองตั้งแต่วันอังคารถึงวันอาทิตย์

วัน	จำนวนผู้เข้าชม (คน)	
	เด็ก	ผู้ใหญ่
อังคาร	255	38
พุธ	321	55
พฤหัสบดี		32
ศุกร์	639	30
เสาร์	125	
อาทิตย์	211	234
รวม	2,040	540

3) มีผู้ใหญ่เข้าชมในวันเสาร์กี่คน

$$\begin{aligned} \text{วิธีคิด} \quad 540 - (38 + 55 + 32 + 30 + 234) \\ = 540 - 389 \end{aligned}$$

มีผู้ใหญ่เข้าชมในวันเสาร์ = 151 คน

ตอบ มีผู้ใหญ่เข้าชมในวันเสาร์ ๑๕๑ คน

#สรุป สาระการเรียนรู้



สรุป

ตารางสองทาง เป็นตาราง
ที่จำแนกข้อมูลเป็น 2 ลักษณะ
การอ่านตารางสองทาง
ให้อ่านข้อมูลแนวตั้งและ
แนวนอนที่สัมพันธ์กัน

การแก้ปัญหา

- ทำความเข้าใจ
- วางแผนแก้ปัญหา
- หาคำตอบ
- ตรวจสอบความถูกต้อง

#ของฝากจากครู



การบ้าน

แบบฝึกหัด 7.2 ข้อ 2

แบบฝึกหัด 7.3 ข้อ 1,2

1. อ่านตารางต่อไปนี้แล้วตอบคำถาม

แบบฝึกหัด 7.2

รายการซื้อขายพลาสติก วันที่ 16 กันยายน 2561 ร้าน ป.ปลา

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

1) วันที่ 16 กันยายน 2561 ร้าน ป.ปลา ขายปลาได้ทั้งหมดกี่กิโลกรัม

ตอบ

2) ร้าน ป.ปลา เหลือปลาทั้งหมดกี่กิโลกรัม

ตอบ

3) 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

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	
น้ำผลไม้มรวม	22	15	16	15	20	
รวม						

- 1) เติมจำนวนน้ำผลไม้ที่ขายได้ทั้งหมดในแต่ละวัน

.....

.....

.....

.....

.....

- 2) จากการขายน้ำผลไม้ 5 วัน น้ำผลไม้ชนิดใดขายได้มากที่สุด ขายได้กี่แก้ว และ น้ำผลไม้ชนิดใดขายได้น้อยที่สุด ขายได้กี่แก้ว

.....

.....

3) ถ้าต้องการเปลี่ยนน้ำผลไม้ 1 ชนิด จะเลือกเปลี่ยนน้ำผลไม้ชนิดใด เพราะเหตุใด

.....

4) ถ้าขายน้ำผลไม้แก้วละ 10 บาท ในแต่ละวันขายน้ำผลไม้ได้เงินกี่บาท

.....

.....

.....

.....

.....

แบบฝึกหัด 7.3

1. เติมข้อมูลในตารางให้สมบูรณ์แล้วตอบคำถาม

จำนวนพนักงานที่ประกาศรับสมัครประจำเดือนกันยายน

ตำแหน่ง	บริษัทที่รับสมัคร			รวม (คน)
	บจก.ไทยดี (คน)	บจก.ศรี มั่งคั่ง (คน)	บจก. ชื่อสัตย์ (คน)	
พนักงานประจำร้าน	30	.....	15	95
พนักงานตรวจสอบบ้าน	.....	20	5	.....
เจ้าหน้าที่สถิติวิเคราะห์	2	10	.....	16
เจ้าหน้าที่จัดซื้อ	10	15	.....	.....
เจ้าหน้าที่ประสานงาน	.....	5	5	15
รวม	52	.....	34	.....

- ตำแหน่งงานใดที่ประกาศรับสมัครมากที่สุด และประกาศรับสมัครกี่คน
ตอบ
- บริษัทใดรับสมัครพนักงานจำนวนมากที่สุด และประกาศรับสมัครทั้งหมดกี่คน
ตอบ
- ทั้ง 3 บริษัทประกาศรับสมัครพนักงานทั้งหมดกี่คน
ตอบ

2. อ่านตารางแล้วตอบคำถามต่อไปนี้



อัตราค่าขนส่งไปรษณีย์ไทย		
น้ำหนัก(กรัม)	Ems	*ราคาฐาน
0-500	52 บาท	150 บาท
501-1,000	67 บาท	
1,001-1,500	82 บาท	
1,501-2,000	97 บาท	
2,001-2,500	122 บาท	
2,501-3,000	137 บาท	200 บาท
3,001-3,500	157 บาท	
3,501-4,000	177 บาท	250 บาท
4,001-4,500	197 บาท	
4,501-5,000	217 บาท	300 บาท
5,001-5,500	242 บาท	
5,501-6,000	267 บาท	350 บาท
6,001-6,500	292 บาท	
6,501-7,000	317 บาท	400 บาท
7,001-7,500	342 บาท	
7,501-8,000	367 บาท	450 บาท
8,001-8,500	397 บาท	
8,501-9,000	427 บาท	500 บาท
9,001-9,500	457 บาท	
9,501-10,000	487 บาท	

*ราคาทางร้าน บวก(กล่อง+จ้างมอไซค์ส่ง)

หมายเหตุ ร้านค้า หมายถึงร้านตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากไปรษณีย์ไทย

- 1) ผนาส่งพัสดุ 1 กล่อง น้ำหนัก 2.25 กิโลกรัม ถ้าส่งที่ไปรษณีย์ไทย ต้องจ่ายเงินที่บาท และถ้าส่งที่ร้านค้า ต้องจ่ายเงินที่บาท

- 2) สมนึกต้องการส่งสินค้าหนัก 8 กิโลกรัม ถ้าส่งไปรษณีย์ไทยจะมีค่าเดินทาง 30 บาท ถ้าส่งร้านค้าไม่มีค่าเดินทาง สมนึกควรเลือกส่งแบบไหน เพราะเหตุใด