

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง การใช้ข้อมูลตารางสองทาง
ในการหาคำตอบของโจทย์ปัญหา

ครูผู้สอน ครูแพรวนภา ปันฉิม
ครูสุภัทสร อินทร์แสง



การใช้ข้อมูลตารางสองทาง ในการหาคำตอบของโจทย์ปัญหา



จุดประสงค์การเรียนรู้

ใช้ข้อมูลตารางสองทาง
ในการแก้ปัญหา



จำนวนนักเรียนที่ใช้บริการห้องสมุด
เดือนพฤษภาคมและเดือนมิถุนายน 2561

ชั้น	จำนวนนักเรียน (คน)	
	พฤษภาคม	มิถุนายน
ประถมศึกษาปีที่ 1	45	80
ประถมศึกษาปีที่ 2	35	60
ประถมศึกษาปีที่ 3	20	65
ประถมศึกษาปีที่ 4	40	40
ประถมศึกษาปีที่ 5	36	44
ประถมศึกษาปีที่ 6	53	68
รวม	229	357

จำนวนนักเรียนที่ใช้บริการห้องสมุด
เดือนพฤษภาคมและเดือนมิถุนายน 2561

ชั้น	จำนวนนักเรียน (คน)	
	พฤษภาคม	มิถุนายน
ประถมศึกษาปีที่ 1	45	80
ประถมศึกษาปีที่ 2	35	60
ประถมศึกษาปีที่ 3	20	65
ประถมศึกษาปีที่ 4	40	40
ประถมศึกษาปีที่ 5	36	44
<u>ประถมศึกษาปีที่ 6</u>	<u>53</u>	68
รวม	229	357

1) เดือนพฤษภาคม นักเรียน
ชั้นใดใช้บริการห้องสมุด
มากที่สุด

นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

จำนวนนักเรียนที่ใช้บริการห้องสมุด
เดือนพฤษภาคมและเดือนมิถุนายน 2561

ชั้น	จำนวนนักเรียน (คน)	
	พฤษภาคม	มิถุนายน
<u>ประถมศึกษาปีที่ 1</u>	45	80
ประถมศึกษาปีที่ 2	35	60
ประถมศึกษาปีที่ 3	20	65
ประถมศึกษาปีที่ 4	40	40
ประถมศึกษาปีที่ 5	36	44
ประถมศึกษาปีที่ 6	53	68
รวม	229	357

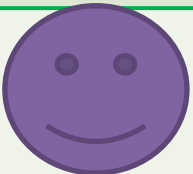
2) นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ใช้บริการห้องสมุดเดือนใดมากกว่าและมากกว่าเท่าใด

เดือนมิถุนายนมากกว่าเดือนพฤษภาคม 35 คน

ตอบคำถามต่อไปนี้



จำนวนผู้เข้าชมท้องฟ้าจำลองตั้งแต่วันอังคาร ถึง วันอาทิตย์

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

จำนวนผู้เข้าชมท้องฟ้าจำลอง
ตั้งแต่วันอังคาร ถึง วันอาทิตย์

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) จากตารางมีข้อมูลใดบ้าง
ที่หายไป
จำนวนเด็กที่เข้าชม
ในวันพฤหัสบดีและจำนวน
ผู้ใหญ่ที่เข้าชมในวันเสาร์

จำนวนผู้เข้าชมท้องฟ้าจำลอง
ตั้งแต่วันอังคาร ถึง วันอาทิตย์

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) จะหาจำนวนเด็กที่เข้าชม
ในวันพฤหัสบดีได้อย่างไร
รวมจำนวนเด็กที่เข้าชมท้องฟ้า
จำลองที่มีอยู่ทั้ง 5 วัน
แล้วนำไปลบออกจากจำนวน
เด็กรวมทั้งหมด

จำนวนผู้เข้าชมท้องฟ้าจำลอง
ตั้งแต่วันอังคาร ถึง วันอาทิตย์

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) จะหาจำนวนเด็กที่เข้าชม
ในวันพฤหัสบดีได้อย่างไร
รวมจำนวนเด็กที่เข้าชมท้องฟ้า
จำลองที่มีอยู่ทั้ง 5 วัน
จะได้ $255 + 321 + 639 + 125$
 $+ 211 = 1,551$ คน

จำนวนผู้เข้าชมท้องฟ้าจำลอง
ตั้งแต่วันอังคาร ถึง วันอาทิตย์

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) จะหาจำนวนเด็กที่เข้าชม
ในวันพฤหัสบดีได้อย่างไร
จำนวนเด็กที่เข้าชมท้องฟ้า
จำลองในวันพฤหัสบดี
จะได้ $2,040 - 1,551 = 489$ คน

อัตราค่าจอดรถยนต์ ณ อาคารจอดรถยนต์และลานจอดรถยนต์ สนามบินสุวรรณภูมิ

อัตราค่าจอดรถยนต์		
เวลาจอด/ชั่วโมง	ณ อาคารจอด 1และ 4 อาคารจอดรถยนต์ 2 และ 3	ระยะยาว ณ ลานจอดรถระยะยาว
1	25	20
2	50	40
3	80	60
4	110	80
5	145	100
6	180	120
7 – 24	250	140
*เศษของชั่วโมงคิดเป็น 1 ชั่วโมง จอดเกิน 24 ชั่วโมง เริ่มต้นนับชั่วโมงที่ 1 ใหม่ (หน่วย : บาท)		

อัตราค่าจอดรถยนต์ ณ สนามบินสุวรรณภูมิ

อัตราค่าจอดรถยนต์		
เวลาจอด/ ชั่วโมง	ณ อาคารจอด 1 และ 4 อาคารจอดรถยนต์ 2 และ 3	ระยะยาว ณ ลาน จอดรถระยะยาว
1	25	20
2	50	40
3	80	60
4	110	80
5	145	100
6	180	120
7 – 24	250	140
*เศษของชั่วโมงคิดเป็น 1 ชั่วโมง จอดเกิน 24 ชั่วโมง เริ่มต้นนับชั่วโมงที่ 1 ใหม่ (หน่วย : บาท)		

1) แก้วตาได้รับบัตรจอดรถของอาคาร
จอดรถยนต์เวลา 8.30 น. และคืน
บัตรจอดรถเวลา 10.20 น. แก้วตา
ต้องจ่ายค่าจอดรถยนต์กี่บาท

ระยะเวลาจอดรถยนต์

1 ชม. 50 นาที คิดเป็น 2 ชม.

ต้องจ่ายค่าจอดรถยนต์ 50 บาท

อัตราค่าจอดรถยนต์ ณ สนามบินสุวรรณภูมิ

อัตราค่าจอดรถยนต์

เวลาจอด/ ชั่วโมง	ณ อาคารจอด 1และ 4 อาคารจอดรถยนต์ 2 และ 3	ระยะยาว ณ ลาน จอดรถระยะยาว
1	25	20
2	50	40
3	80	60
4	110	80
5	145	100
6	180	120
7 – 24	250	140

*เศษของชั่วโมงคิดเป็น 1 ชั่วโมง จอดเกิน 24 ชั่วโมง เริ่มต้นนับชั่วโมงที่ 1 ใหม่ (หน่วย : บาท)

2) กรรับบัตรจอดรถของลานจอดรถระยะยาวเวลา 16.05 น. และคืนบัตรจอดรถเวลา 18.15 น. กรจะต้องจ่ายค่าจอดรถยนต์กี่บาท

3) ป่านจอดรถไว้ที่ลานจอดรถระยะยาว และได้คืนบัตรจอดรถวันที่ 10 ม.ค. เวลา 20.45 น. จ่ายค่าจอดรถเป็นเงิน 260 บาท ป่านนำรถมาจอด ณ ลานจอดรถระยะยาวในช่วงเวลาใด

อัตราค่าจอดรถยนต์ ณ สนามบินสุวรรณภูมิ

อัตราค่าจอดรถยนต์		
เวลาจอด/ ชั่วโมง	ณ อาคารจอด 1 และ 4 อาคารจอดรถยนต์ 2 และ 3	ระยะยาว ณ ลาน จอดรถระยะยาว
1	25	20
2	50	40
3	80	60
4	110	80
5	145	100
6	180	120
7 – 24	250	140
*เศษของชั่วโมงคิดเป็น 1 ชั่วโมง จอดเกิน 24 ชั่วโมง เริ่มต้นนับชั่วโมงที่ 1 ใหม่ (หน่วย : บาท)		

2) กรรับบัตรจอดรถของลานจอดรถระยะยาวเวลา 16.05 น. และคืนบัตรจอดรถเวลา 18.15 น. กรจะต้องจ่ายค่าจอดรถยนต์ที่บาท

ระยะเวลาจอดรถยนต์

2 ชม. 10 นาที คิดเป็น 3 ชม.

ต้องจ่ายค่าจอดรถยนต์ 60 บาท

อัตราค่าจอดรถยนต์ ณ สนามบินสุวรรณภูมิ

อัตราค่าจอดรถยนต์

เวลาจอด/ ชั่วโมง	ณ อาคารจอด 1 และ 4 อาคารจอดรถยนต์ 2 และ 3	ระยะยาว ณ ลาน จอดรถระยะยาว
1	25	20
2	50	40
3	80	60
4	110	80
5	145	100
6	180	120
7 – 24	250	140

*เศษของชั่วโมงคิดเป็น 1 ชั่วโมง จอดเกิน 24 ชั่วโมง เริ่มต้นนับชั่วโมงที่ 1 ใหม่ (หน่วย : บาท)

3) ป่านจอดรถไว้ที่ลานจอดรถระยะยาว และได้คืนบัตรจอดรถวันที่ 10 ม.ค. เวลา 20.45 น. จ่ายค่าจอดรถเป็นเงิน 260 บาท ป่านนำรถมาจอด ณ ลานจอดรถระยะยาว ในช่วงเวลาใด

จ่ายค่าจอดรถ 260 บาท คิดเป็น $140 + 120$ บาท จะได้ 1 วัน 6 ชม. ระยะเวลาในการจอดรถทั้งหมด 1 วัน 5 ชม. 1 นาที ถึง 1 วัน 6 ชม.

อัตราค่าจอดรถยนต์
ณ สนามบินสุวรรณภูมิ

อัตราค่าจอดรถยนต์

เวลาจอด/ชั่วโมง	ระยะยาว ณ ลานจอดรถระยะยาว
1	20
2	40
3	60
4	80
5	100
6	120
7 – 24	140

*เศษของชั่วโมงคิดเป็น 1 ชั่วโมง จอดเกิน 24 ชั่วโมง เริ่มต้นนับชั่วโมงที่ 1 ใหม่
(หน่วย : บาท)

3) ป่านจอดรถไว้ที่ลานจอดรถระยะยาวและได้
คืนบัตรจอดรถวันที่ 10 ม.ค. เวลา 20.45 น.
จ่ายค่าจอดรถเป็นเงิน 260 บาท ป่านนำรถมาจอด
ณ ลานจอดรถระยะยาวในช่วงเวลาใด

1 วัน 5 ชม. 1 นาที ถึง 1 วัน 6 ชม.



ป่านจอดรถระยะยาวในช่วงเวลา

14.45 น. – 15.44 น.

สรุปบทเรียน

ตารางสองทาง เป็นตารางที่จำแนกข้อมูลเป็น

2 ลักษณะ การอ่านตารางสองทาง ให้อ่าน

ข้อมูลแนวตั้งและแนวนอน

ที่สัมพันธ์กัน



สรุปบทเรียน

การแก้ปัญหา เริ่มจากทำความเข้าใจ
วางแผนแก้ปัญหา หาคำตอบ
และตรวจสอบความถูกต้อง



แบบฝึกหัด 7.3

1. เติมข้อมูลในตารางให้สมบูรณ์แล้วตอบคำถาม

จำนวนพนักงานที่ประกาศรับสมัครประจำเดือนกันยายน

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

1) ตำแหน่งงานใดที่ประกาศรับสมัครมากที่สุด และประกาศรับสมัครกี่คน

ตอบ

2) บริษัทใดรับสมัครพนักงานจำนวนมากที่สุด และประกาศรับสมัครทั้งหมดกี่คน

ตอบ

3) ทั้ง 3 บริษัทประกาศรับสมัครพนักงานทั้งหมดกี่คน

ตอบ



แบบฝึกหัดที่ 7.3

(ข้อ 1 และ ข้อ 2)



ใบงาน เรื่อง การอ่านตารางสองทาง

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th



คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. แจกแบบฝึกหัด 7.3 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 7.3

1. เติมข้อมูลในตารางให้สมบูรณ์ แล้วตอบคำถามจำนวนพนักงานที่ประกาศรับสมัครประจำเดือนกันยายน

1) ตำแหน่งงานใดที่ประกาศรับสมัครมากที่สุดและประกาศรับสมัครกี่คน

2) บริษัทใดรับสมัครพนักงานจำนวนมากที่สุดและประกาศรับสมัครทั้งหมดกี่คน

3) ทั้ง 3 บริษัทประกาศรับสมัครพนักงานทั้งหมดกี่คน

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



2.

อ่านตารางแล้วตอบคำถามต่อไปนี้

ไปรษณีย์ไทย
THAILAND POST
บริการทั่วไทย ไปไหนก็ส่งได้

อัตราค่าขนส่งไปรษณีย์ไทย

น้ำหนัก(กรัม)	Ems	*ราคาร้าน
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	
4,001-4,500	197 บาท	250 บาท
4,501-5,000	217 บาท	
5,001-5,500	242 บาท	300 บาท
5,501-6,000	267 บาท	
6,001-6,500	292 บาท	350 บาท
6,501-7,000	317 บาท	
7,001-7,500	342 บาท	400 บาท
7,501-8,000	367 บาท	
8,001-8,500	397 บาท	450 บาท
8,501-9,000	427 บาท	
9,001-9,500	457 บาท	500 บาท
9,501-10,000	487 บาท	

*ราคาทางร้าน บวก(กล่อง+จ้างมอไซค์ส่ง)

1) ผนาส่งพัสดุ 1 กล่อง หนัก 2.25 กิโลกรัม ถ้าส่งที่ไปรษณีย์ไทย ต้องจ่ายเงินที่บาทและถ้าส่งที่ร้านค้า ต้องจ่ายเงินที่บาท

2) สมนึกต้องการส่งสินค้าหนัก 8 กิโลกรัม ถ้าส่งไปรษณีย์ไทยจะมีค่าเดินทาง 30 บาท ถ้าส่งร้านค้าไม่มีค่าเดินทาง สมนึกควรเลือกส่งแบบไหน เพราะเหตุใด



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การอ่านแผนภูมิแท่ง



สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th