



แบบฝึกหัดที่ 3.2

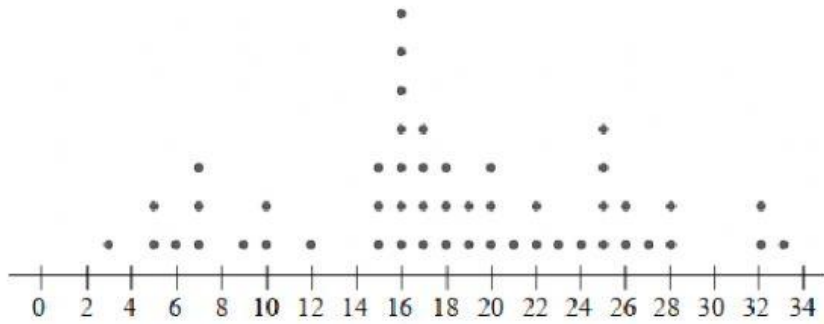
เรื่อง การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลเชิงปริมาณด้วยแผนภาพ

5.

จำนวนภาพยนตร์ (เรื่อง) ที่นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 50 คน ชมในหนึ่งปี เป็นดังนี้

33	17	15	18	20	10	15	5	22	25
22	6	16	24	25	17	7	20	19	3
12	16	21	32	16	16	23	25	28	25
26	27	9	17	5	20	15	16	7	19
32	17	16	7	18	26	28	18	16	10

จากข้อมูลสามารถเขียนแผนภาพจุดได้ดังนี้



จำนวนภาพยนตร์ (เรื่อง) ที่นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 50 คน ชมในหนึ่งปี

1) ให้ เติมตัวเลข ลงในแผนภาพลำดับและใบ ได้ดังนี้

[illegible]

2) นักเรียนที่ชมภาพยนตร์มากกว่า 12 เรื่องในหนึ่งปี คิดเป็นร้อยละ.....ของจำนวนนักเรียนทั้งหมด

6.

คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์และวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนในโรงเรียนแห่งหนึ่ง จำนวน 135 คน

ซึ่งมีคะแนนเต็มวิชาละ 50 คะแนน แสดงด้วยตารางความถี่ดังนี้

คะแนน	จำนวนนักเรียน (คน)	
	วิชาคณิตศาสตร์	วิชาภาษาอังกฤษ
50	5	2
49	12	3
48	18	5
47	19	0
46	24	12
45	19	24
44	13	35
43	9	22
42	6	11
41	4	9
40	3	6
39	1	4
38	2	2

ถ้าโรงเรียนต้องการมอบรางวัลให้นักเรียนที่ได้คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์หรือวิชาภาษาอังกฤษตั้งแต่ร้อยละ 90 ขึ้นไปของคะแนนเต็มแต่ละวิชา โดยนักเรียน 1 คน สามารถรับได้มากกว่า 1 รางวัล จงหาว่ามีนักเรียนกี่คนที่ได้รับรางวัลในแต่ละวิชา

วิธีคิด ร้อยละ 90 ขึ้นไปของคะแนนเต็มแต่ละวิชา เท่ากับ คะแนน

นักเรียนที่ได้คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ตั้งแต่ร้อยละ 90 ขึ้นไปของคะแนนเต็ม คือ คน

นักเรียนที่ได้คะแนนสอบวิชาภาษาอังกฤษตั้งแต่ร้อยละ 90 ขึ้นไปของคะแนนเต็ม คือ คน

ดังนั้น นักเรียนที่ได้รับรางวัลในวิชาคณิตศาสตร์ จำนวน.....คน และนักเรียนที่ได้รับ

รางวัลวิชาภาษาอังกฤษ จำนวน.....คน

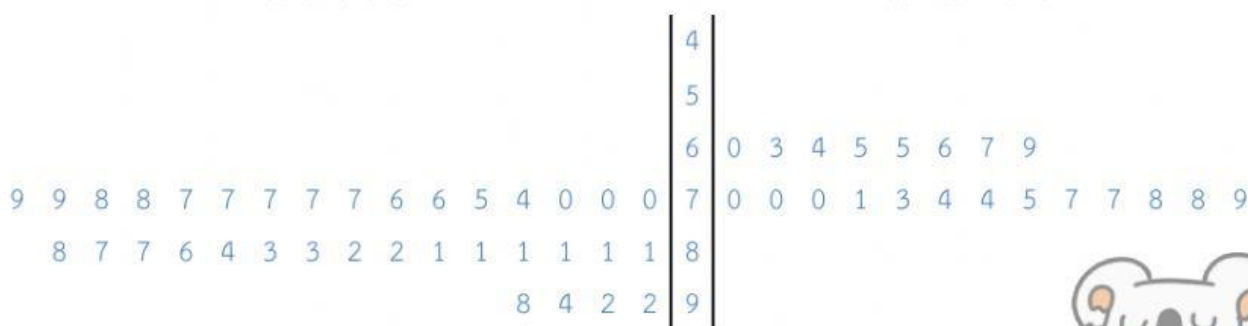


คะแนนสอบวิชาภาษาไทยและวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ห้องหนึ่ง จำนวน 40 คน ซึ่งมีคะแนนเต็มวิชาละ 100 คะแนน แสดงได้ดังนี้

63	88	79	92	86	87	83	83	78	40
68	76	46	81	92	77	77	84	76	70
77	75	98	81	82	81	81	87	78	70
94	79	52	82	77	81	81	77	70	74

69	78	79	90	56	67	73	59	65	45
47	55	59	82	95	85	75	74	65	81
57	66	63	71	49	52	70	60	50	70
64	78	52	82	77	81	80	77	70	74

วิชาคณิตศาสตร์



2) ถ้ากำหนดเกณฑ์ในการแบ่งระดับคะแนนของทั้งสองวิชา ดังนี้

เกรด	คะแนน	จำนวนนักเรียน (คน)	
		วิชาภาษาไทย	วิชาคณิตศาสตร์
4	90 – 100		
3	80 – 89		
2	70 – 79		
1	60 – 69		
0	0 - 59		

3) นักเรียนที่คะแนนวิชาคณิตศาสตร์ขาดไปเพียง 1 คะแนน ก็จะได้เกรดดีขึ้น มีจำนวน คน

4) เมื่อเปรียบเทียบกับเกรด พบว่า นักเรียนส่วนใหญ่ในห้องนี้ถนัดวิชา.....มากกว่าวิชา.....