

ใบงานที่ 1 บทที่ 3 สถิติ  
รายวิชาคณิตศาสตร์ รหัส ค 23102 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

**บทที่ 3 สถิติ (ฉบับที่ 1)**

ในการวัดความสูงของนักเรียนกลุ่มหนึ่ง บันทึกข้อมูลไว้ดังนี้

125 128 130 130 128 125 132 132 132 135  
 125 128 135 132 135 128 145 142 138 140  
 135 138 132 130 125 138 140 145 142 135  
 127 130 129 126 140 132 135 138 141 129  
 138 139 129 131 130

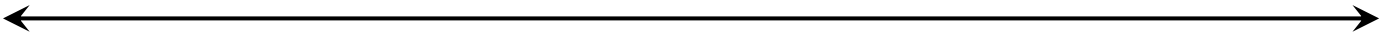
จากข้อมูลข้างต้น ให้นักเรียนแสดงวิธีทำตามคำสั่งดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลสูงสุด .....
2. ข้อมูลต่ำสุด .....
2. พิสัย เท่ากับ .....
4. จำนวนอันตรภาคชั้น เท่ากับ 6 ชั้น
5. ความกว้างของอันตรภาคชั้น เท่ากับ .....

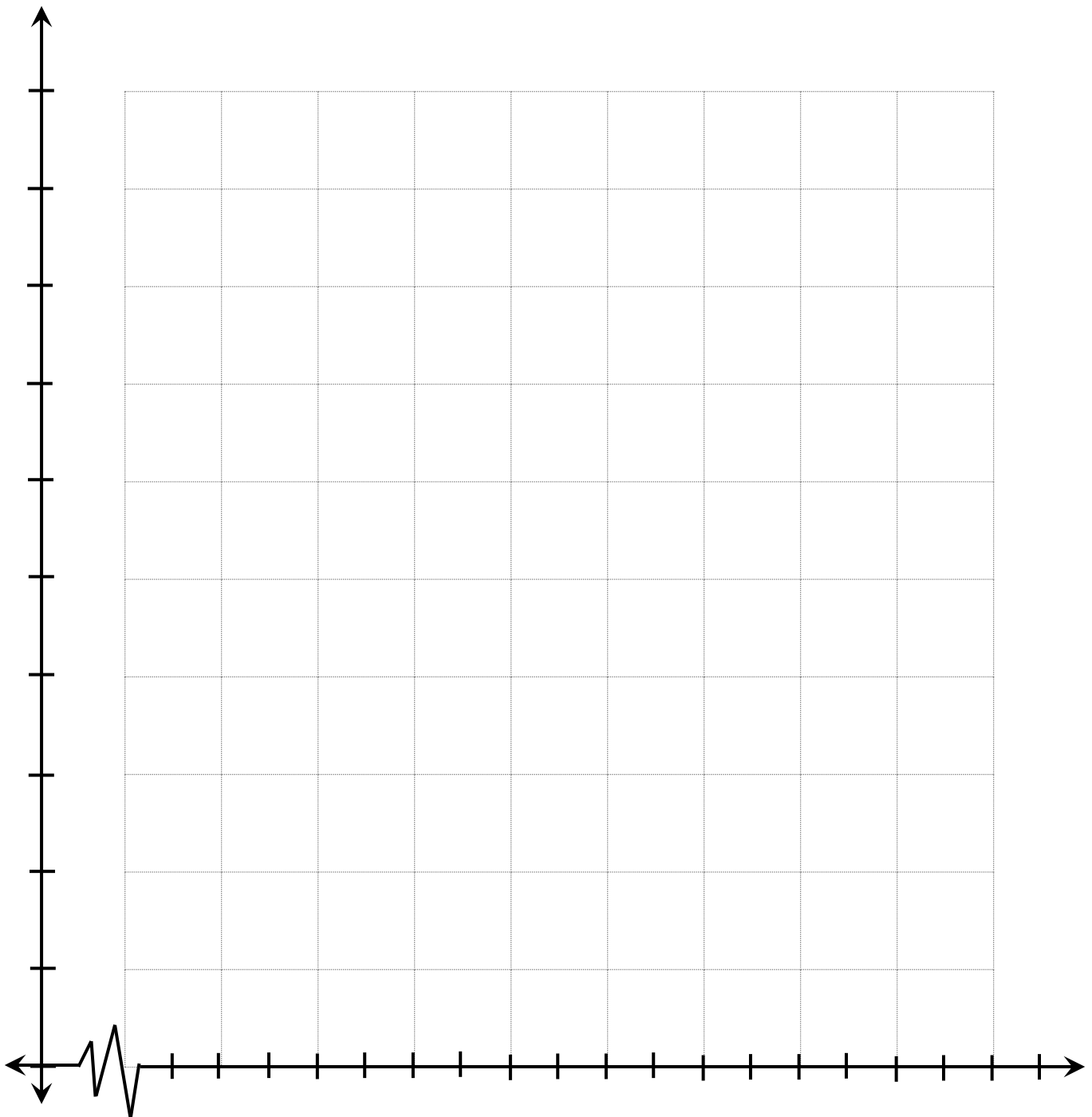
ข้อมูล	รอยขีด	ความถี่	ความถี่สะสม	จุดกึ่งกลางชั้น	ขอบล่าง-ขอบบน	f <sub>i</sub> x <sub>i</sub>
		N =	$\Sigma f_i x_i$			

ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ( $\bar{x}$ ) = .....  
 ฐานนิยม = .....  
 มัชฌิมฐาน = .....  
 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = .....

ให้นักเรียนเขียนเส้นจำนวนแสดงขอบล่าง ขอบบนและจุดกึ่งกลางชั้นของแต่ละอันตรภาคชั้น



ให้นักเรียนสร้างฮิสโทแกรมและรูปหลายเหลี่ยมของความถี่จากตารางแจกแจงความถี่ข้างต้น



ใบงานที่ 2 บทที่ 3 สถิติ  
รายวิชาคณิตศาสตร์ รหัส ค 23102 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

**บทที่ 3 สถิติ (ฉบับที่ 2)**

ข้อมูลต่อไปนี้เป็นจำนวนเงินที่นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 นำมาใช้จ่ายในโรงเรียน

65	54	50	55	58	30	42	40	51	57
66	71	54	50	40	39	60	63	55	52
45	38	42	49	58	64	70	36	40	48
55	51	53	52	35	45	52	53	70	63
60	50	52	45	53	59	58	56	54	55

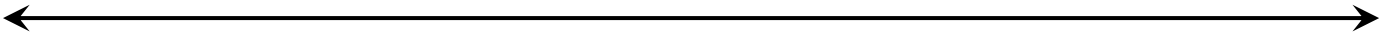
จากข้อมูลข้างต้น ให้นักเรียนแสดงวิธีทำตามคำสั่งดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลสูงสุด .....
2. ข้อมูลต่ำสุด .....
3. พิสัย เท่ากับ .....
4. จำนวนอันตรภาคชั้น เท่ากับ 5 ชั้น
5. ความกว้างของอันตรภาคชั้น เท่ากับ .....

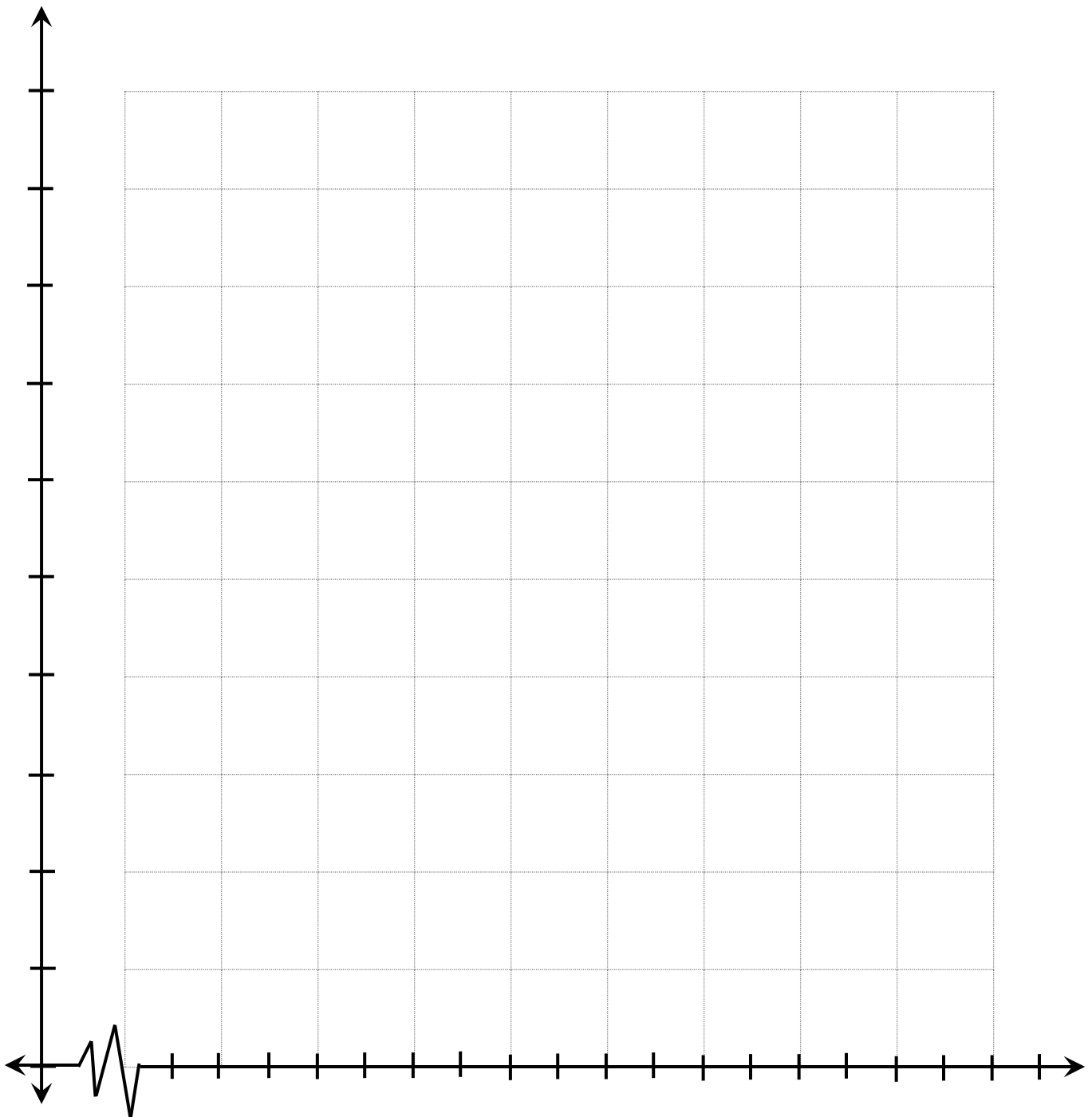
ข้อมูล	รอยขีด	ความถี่	ความถี่สะสม	จุดกึ่งกลางชั้น	ขอบล่าง-ขอบบน	$f_i x_i$	
		N =				$\Sigma f_i x_i$	

- ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ( $\bar{x}$ ) = .....
- ฐานนิยม = .....
- มัธยฐาน = .....
- ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = .....

ให้นักเรียนเขียนเส้นจำนวนแสดงขอบล่าง ขอบบนและจุดกึ่งกลางชั้นของแต่ละอันตรภาคชั้น



ให้นักเรียนสร้างฮิสโทแกรมและรูปหลายเหลี่ยมของความถี่จากตารางแจกแจงความถี่ข้างต้น



ใบงานที่ 3 บทที่ 3 สถิติ  
รายวิชาคณิตศาสตร์ รหัส ค 23102 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

**บทที่ 3 สถิติ (ฉบับที่ 3)**

ข้อมูลต่อไปนี้เป็นคะแนนสอบของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เพื่อชิงทุนการศึกษาของโรงเรียน

101	106	101	116	107	114	112	93	97	101
104	107	105	106	96	102	110	102	113	107
105	109	114	105	109	103	109	111	113	104
108	97	108	118	103	118	103	99	102	108
94	120	104	114	110	120	112	103	119	115

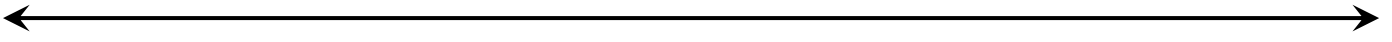
จากข้อมูลข้างต้น ให้นักเรียนแสดงวิธีทำตามคำสั่งดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลสูงสุด .....
2. ข้อมูลต่ำสุด .....
2. พิสัย เท่ากับ .....
4. จำนวนอันตรภาคชั้น เท่ากับ 7 ชั้น
5. ความกว้างของอันตรภาคชั้น เท่ากับ .....

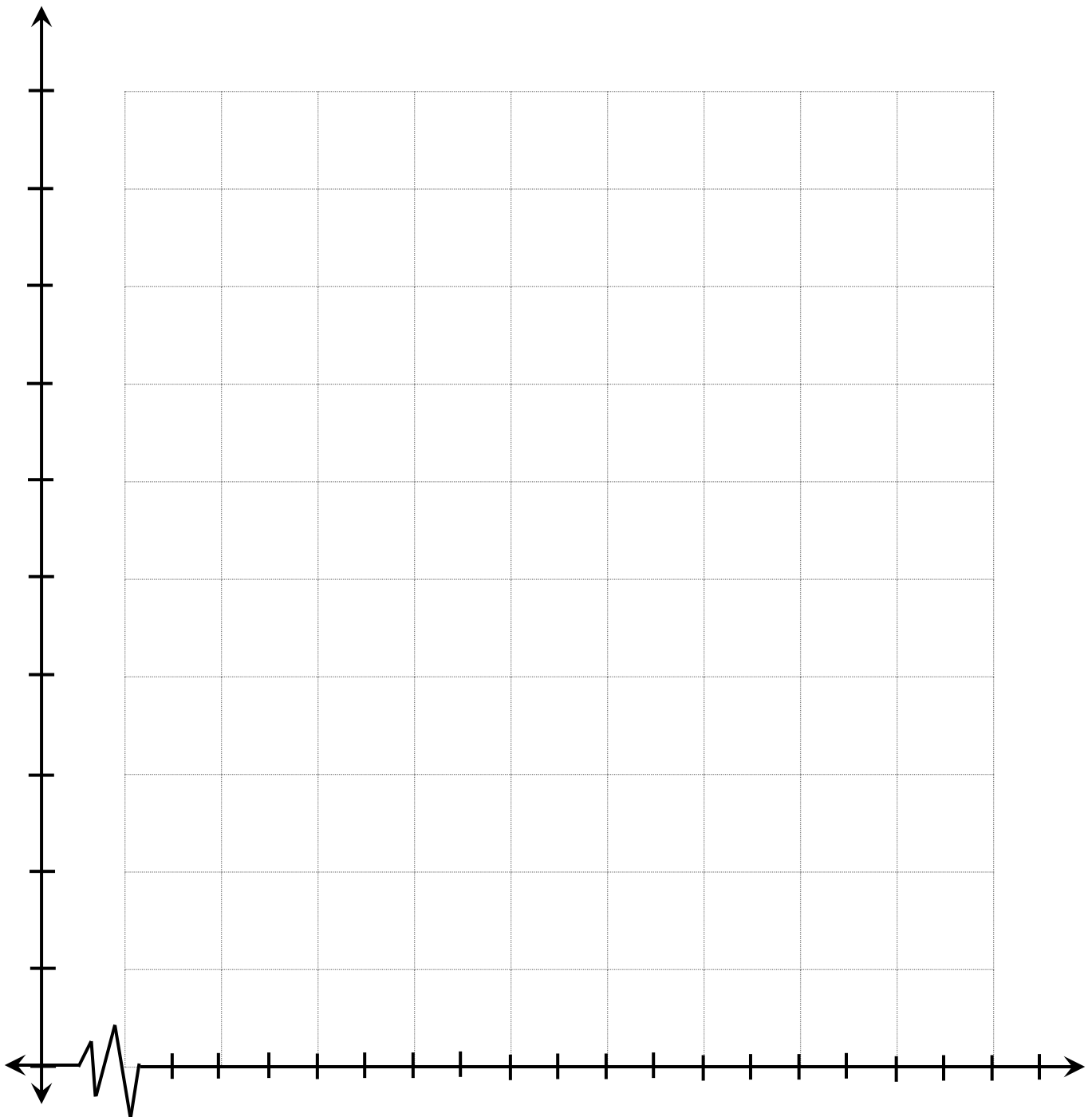
ข้อมูล	รอยขีด	ความถี่	ความถี่สะสม	จุดกึ่งกลางชั้น	ขอบล่าง-ขอบบน	f <sub>i</sub> x <sub>i</sub>
N =		Σf <sub>i</sub> x <sub>i</sub>				

- ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ( $\bar{x}$ ) = .....
- ฐานนิยม = .....
- มัธยฐาน = .....
- ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = .....

ให้นักเรียนเขียนเส้นจำนวนแสดงขอบล่าง ขอบบนและจุดกึ่งกลางชั้นของแต่ละอันตรภาคชั้น



ให้นักเรียนสร้างฮิสโทแกรมและรูปหลายเหลี่ยมของความถี่จากตารางแจกแจงความถี่ข้างต้น



ใบงานที่ 4 บทที่ 3 สถิติ  
รายวิชาคณิตศาสตร์ รหัส ค 23102 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

**บทที่ 3 สถิติ (ฉบับที่ 4)**

จากผลการสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนห้องหนึ่ง ได้คะแนนดังนี้

32	48	65	67	80	45	37	36	59	73
76	55	48	45	54	65	60	57	76	65
52	57	63	62	70	67	49	82	58	56
71	53	78	50	68	70	40	61	89	47

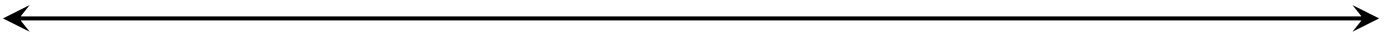
จากข้อมูลข้างต้น ให้นักเรียนแสดงวิธีทำตามคำสั่งดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลสูงสุด .....
2. ข้อมูลต่ำสุด .....
2. พิสัย เท่ากับ .....
4. จำนวนอันตรภาคชั้น เท่ากับ 5 ชั้น
5. ความกว้างของอันตรภาคชั้น เท่ากับ .....

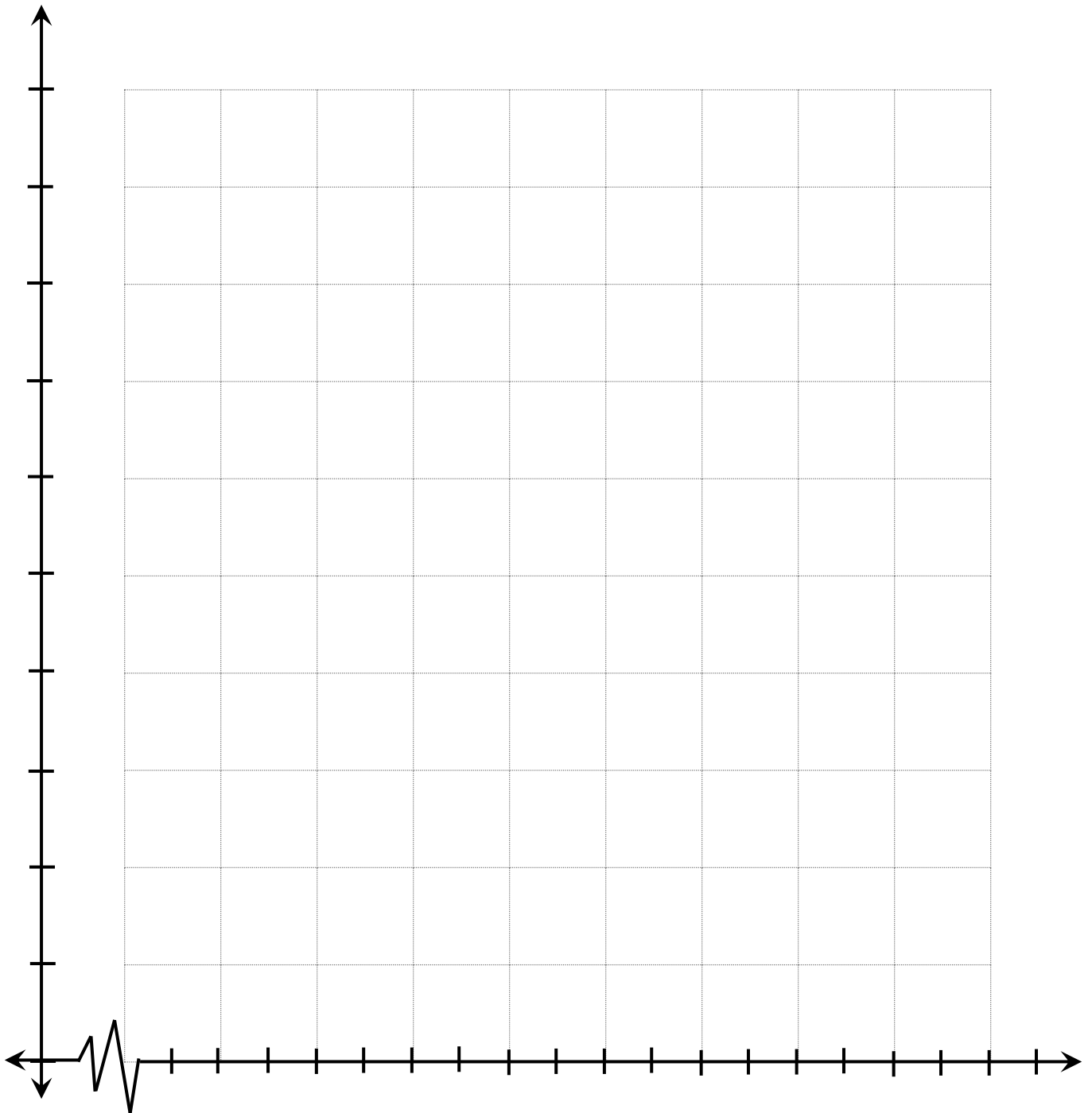
ข้อมูล	รอยขีด	ความถี่	ความถี่สะสม	จุดกึ่งกลางชั้น	ขอบล่าง-ขอบบน	f <sub>i</sub> x <sub>i</sub>	
		N =				Σf <sub>i</sub> x <sub>i</sub>	

- ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ( $\bar{x}$ ) = .....
- ฐานนิยม = .....
- มัธยฐาน = .....
- ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = .....

ให้นักเรียนเขียนเส้นจำนวนแสดงขอบล่าง ขอบบนและจุดกึ่งกลางชั้นของแต่ละอันตรภาคชั้น



ให้นักเรียนสร้างฮิสโทแกรมและรูปหลายเหลี่ยมของความถี่จากตารางแจกแจงความถี่ข้างต้น





ใบงานที่ 5 บทที่ 3 สถิติ  
รายวิชาคณิตศาสตร์ รหัส ค 23102 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

**บทที่ 3 สถิติ (ฉบับที่ 5)**

ในการสำรวจน้ำหนักของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ห้องหนึ่ง ตามข้อมูลดังนี้

39	58	41	70	43	40	60	42	65	46
41	61	48	68	58	40	56	49	59	64
46	55	50	54	69	49	65	54	48	59
51	66	56	44	52	52	66	60	49	62
55	67	62	50	60					

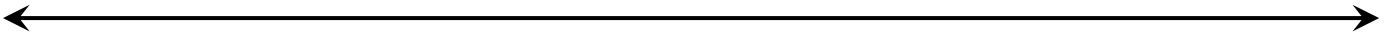
จากข้อมูลข้างต้น ให้นักเรียนแสดงวิธีทำตามคำสั่งดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลสูงสุด .....
2. ข้อมูลต่ำสุด .....
3. พิสัย เท่ากับ .....
4. จำนวนอันตรภาคชั้น เท่ากับ 6 ชั้น
5. ความกว้างของอันตรภาคชั้น เท่ากับ .....

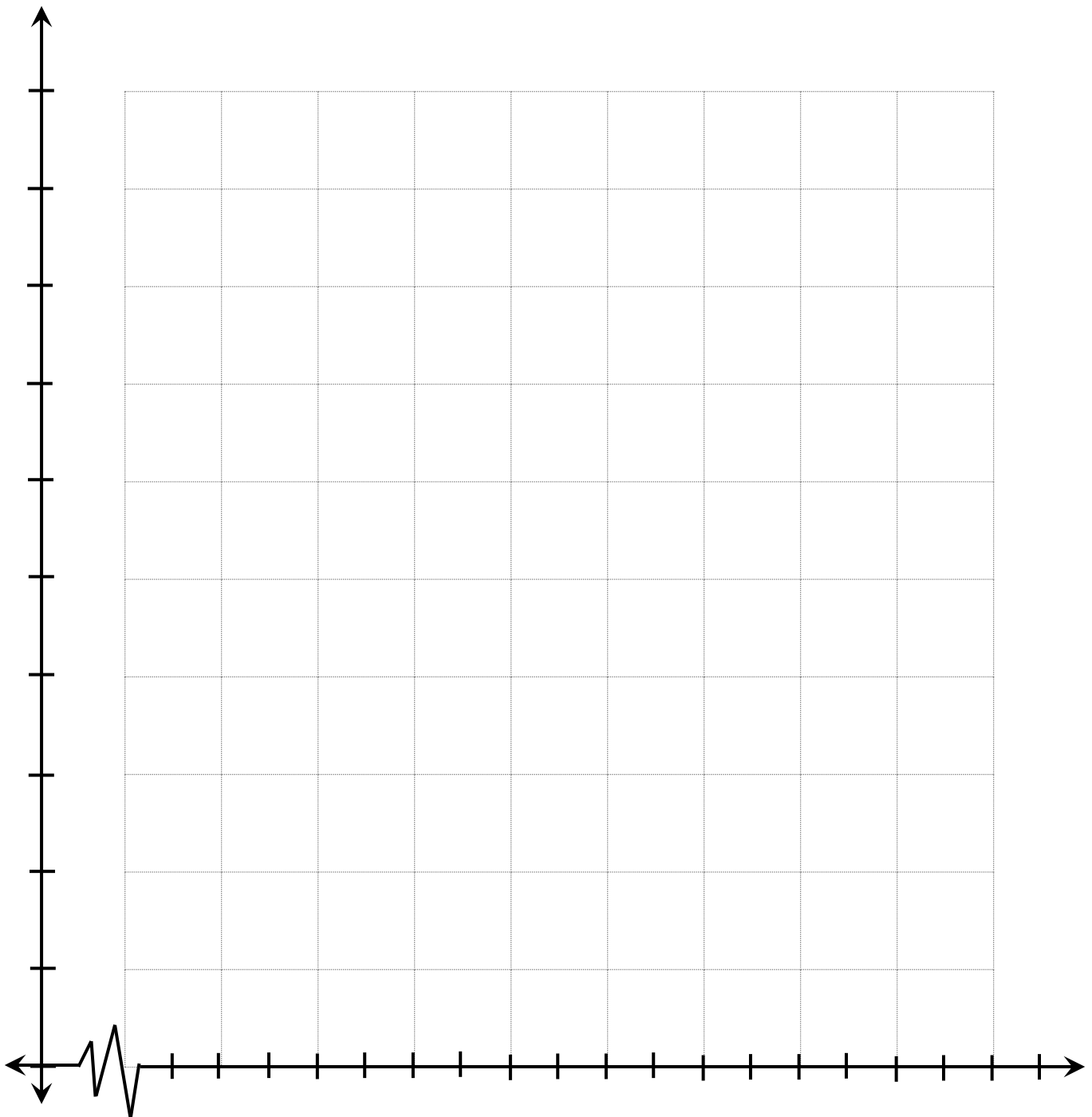
ข้อมูล	รอยขีด	ความถี่	ความถี่สะสม	จุดกึ่งกลางชั้น	ขอบล่าง-ขอบบน	f <sub>i</sub> x <sub>i</sub>
N =		$\Sigma f_i x_i$				

- ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ( $\bar{x}$ ) = .....
- ฐานนิยม = .....
- มัธยฐาน = .....
- ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = .....

ให้นักเรียนเขียนเส้นจำนวนแสดงขอบล่าง ขอบบนและจุดกึ่งกลางชั้นของแต่ละอันตรภาคชั้น



ให้นักเรียนสร้างฮิสโทแกรมและรูปหลายเหลี่ยมของความถี่จากตารางแจกแจงความถี่ข้างต้น



ใบงานที่ 6 บทที่ 3 สถิติ  
รายวิชาคณิตศาสตร์ รหัส ค 23102 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

**บทที่ 3 สถิติ (ฉบับที่ 6)**

นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 แห่งหนึ่ง สอบได้คะแนนตลอดภาคเรียน ดังนี้

104	101	112	102	109	103	108	118	104	120
96	106	93	113	105	111	108	99	114	119
107	101	114	107	109	104	103	122	110	103
106	116	101	110	105	113	97	102	124	115
105	107	97	102	114	109	118	103	94	112

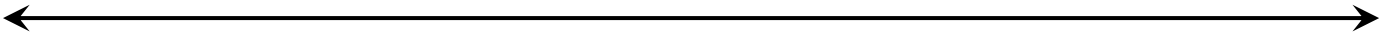
จากข้อมูลข้างต้น ให้นักเรียนแสดงวิธีทำตามคำสั่งดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลสูงสุด .....
2. ข้อมูลต่ำสุด .....
3. พิสัย เท่ากับ .....
4. จำนวนอันตรภาคชั้น เท่ากับ 7 ชั้น
5. ความกว้างของอันตรภาคชั้น เท่ากับ .....

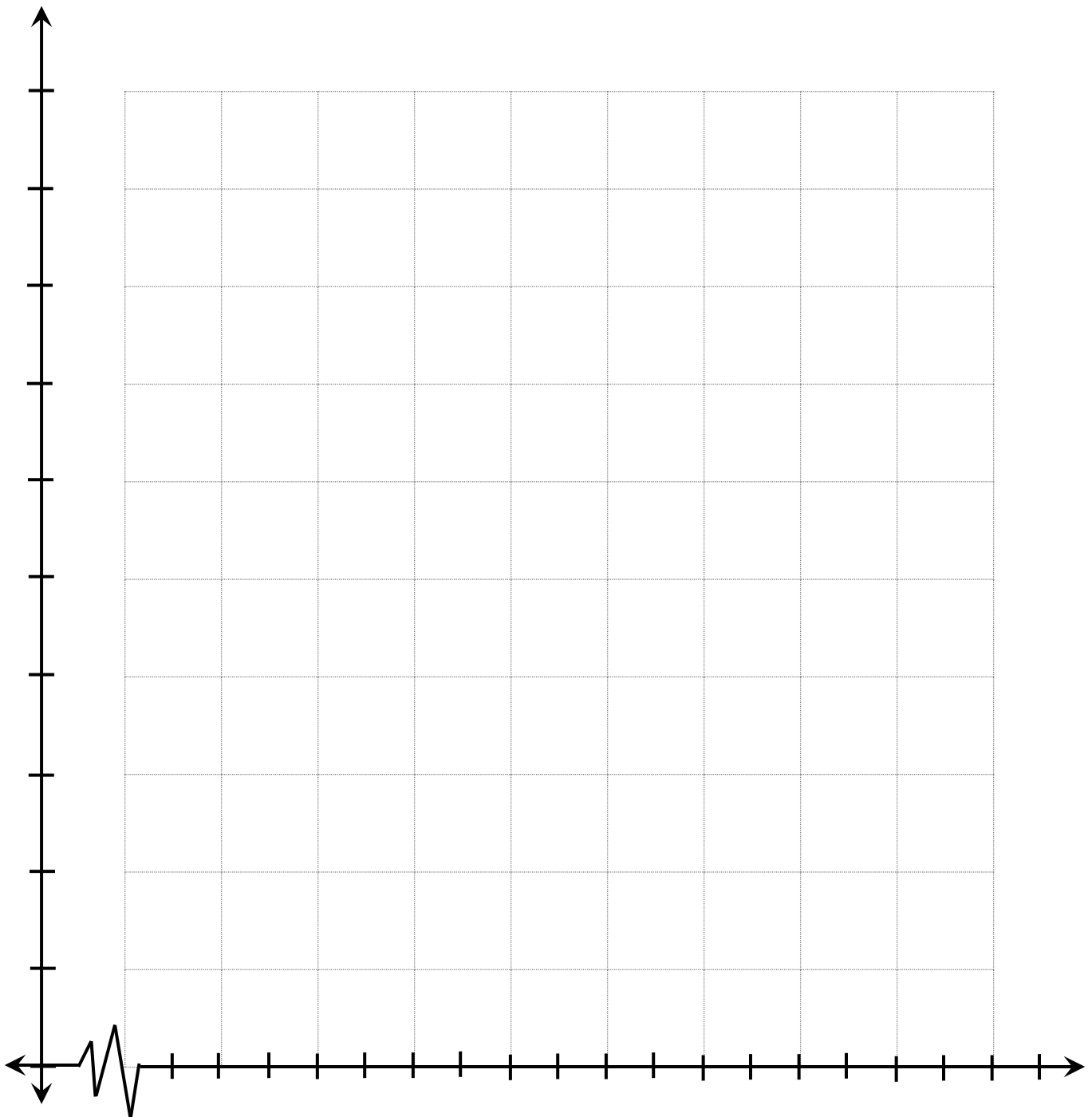
ข้อมูล	รอยขีด	ความถี่	ความถี่สะสม	จุดกึ่งกลางชั้น	ขอบล่าง-ขอบบน	f <sub>i</sub> x <sub>i</sub>	
		N =				Σf <sub>i</sub> x <sub>i</sub>	

- ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ( $\bar{x}$ ) = .....
- ฐานนิยม = .....
- มัธยฐาน = .....
- ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = .....

ให้นักเรียนเขียนเส้นจำนวนแสดงขอบล่าง ขอบบนและจุดกึ่งกลางชั้นของแต่ละอันตรภาคชั้น



ให้นักเรียนสร้างฮิสโทแกรมและรูปหลายเหลี่ยมของความถี่จากตารางแจกแจงความถี่ข้างต้น



ใบงานที่ 7 บทที่ 3 สถิติ  
รายวิชาคณิตศาสตร์ รหัส ค 23102 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

**บทที่ 3 สถิติ (ฉบับที่ 7)**

ผลการสำรวจการนำเงินค่าใช้จ่ายมาโรงเรียนในแต่ละวันของนักเรียนในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ได้ดังนี้

25	30	30	30	25	40	35	35	40	50
35	35	45	45	50	60	60	65	55	55
60	65	25	30	35	30	35	40	40	40
45	45	45	50	25	60	65	70	70	65
50	40	45	35	30	25	40	50	60	70

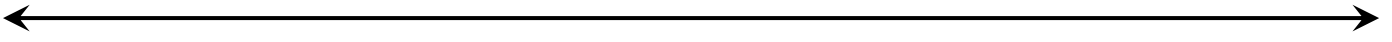
จากข้อมูลข้างต้น ให้นักเรียนแสดงวิธีทำตามคำสั่งดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลสูงสุด .....
2. ข้อมูลต่ำสุด .....
2. พิสัย เท่ากับ .....
4. จำนวนอันตรภาคชั้น เท่ากับ 6 ชั้น
5. ความกว้างของอันตรภาคชั้น เท่ากับ .....

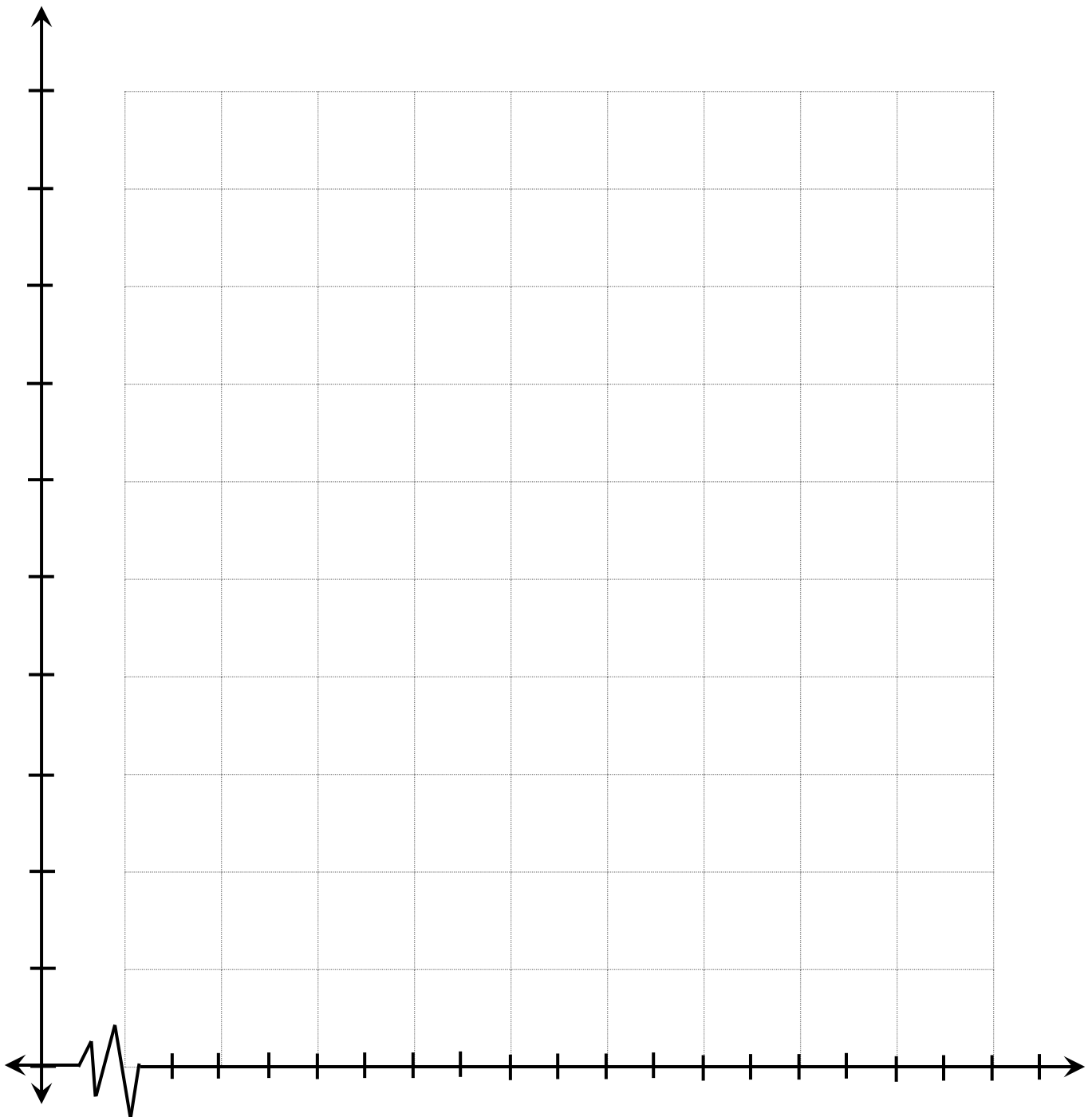
ข้อมูล	รอยขีด	ความถี่	ความถี่สะสม	จุดกึ่งกลางชั้น	ขอบล่าง-ขอบบน	f <sub>i</sub> x <sub>i</sub>
N =		$\Sigma f_i x_i$				

- ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ( $\bar{x}$ ) = .....
- ฐานนิยม = .....
- มัธยฐาน = .....
- ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = .....

ให้นักเรียนเขียนเส้นจำนวนแสดงขอบล่าง ขอบบนและจุดกึ่งกลางชั้นของแต่ละอันตรภาคชั้น



ให้นักเรียนสร้างฮิสโทแกรมและรูปหลายเหลี่ยมของความถี่จากตารางแจกแจงความถี่ข้างต้น



ใบงานที่ 8 บทที่ 3 สถิติ  
 รายวิชาคณิตศาสตร์ รหัส ค 23102 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

**บทที่ 3 สถิติ (ฉบับที่ 8)**

ข้อมูลต่อไปนี้ เป็นผลการสอบกลางภาคของนักเรียนกลุ่มหนึ่ง เป็นดังนี้

10	15	18	19	10	12	20	21	20	19
23	22	25	28	11	15	20	19	15	18
18	23	24	26	28	12	18	19	21	22
24	23	21	20	16	17	12	14	13	16
18	20	24	26	27	20	18	21	17	19

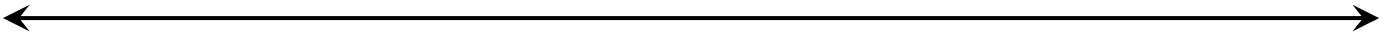
จากข้อมูลข้างต้น ให้นักเรียนแสดงวิธีทำตามคำสั่งดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลสูงสุด .....
2. ข้อมูลต่ำสุด .....
3. พิสัย เท่ากับ .....
4. จำนวนอันตรภาคชั้น เท่ากับ 5 ชั้น
5. ความกว้างของอันตรภาคชั้น เท่ากับ .....

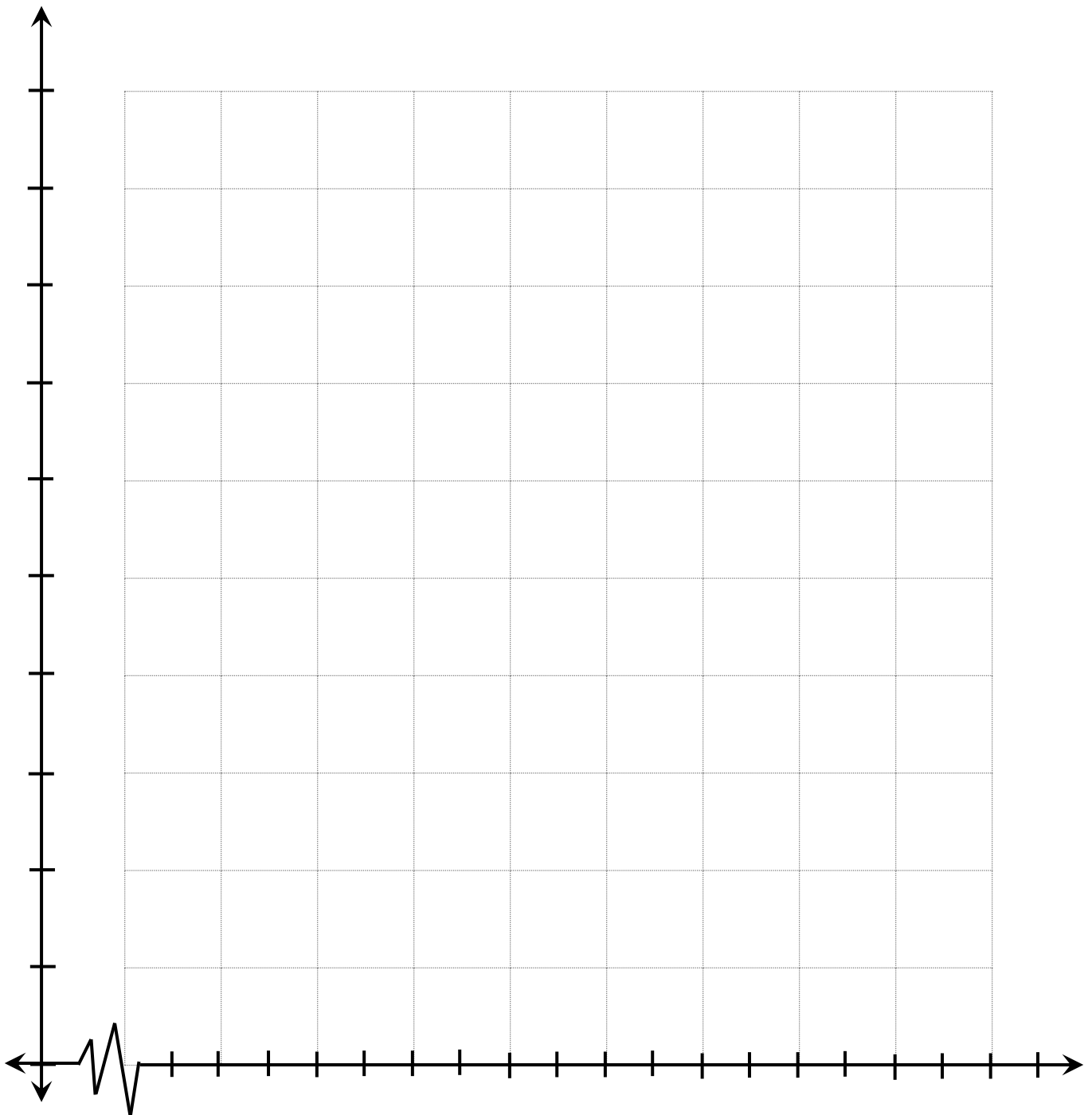
ข้อมูล	รอยขีด	ความถี่	ความถี่สะสม	จุดกึ่งกลางชั้น	ขอบล่าง-ขอบบน	f <sub>i</sub> x <sub>i</sub>
		N =	$\Sigma f_i x_i$			

- ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ( $\bar{x}$ ) = .....
- ฐานนิยม = .....
- มัธยฐาน = .....
- ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = .....

ให้นักเรียนเขียนเส้นจำนวนแสดงขอบล่าง ขอบบนและจุดกึ่งกลางชั้นของแต่ละอันตรภาคชั้น



ให้นักเรียนสร้างฮิสโทแกรมและรูปหลายเหลี่ยมของความถี่จากตารางแจกแจงความถี่ข้างต้น





ใบงานที่ 9 บทที่ 3 สถิติ  
รายวิชาคณิตศาสตร์ รหัส ค 23102 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

**บทที่ 3 สถิติ (ฉบับที่ 9)**

ข้อมูลต่อไปนี้เป็นจำนวนเงินที่นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 นำมาใช้จ่ายในโรงเรียน

148	149	155	160	161	163	168	172	175	170
165	160	155	171	173	155	158	159	160	161
169	150	148	148	148	148	149	148	152	154
161	165	165	165	167	168	170	171	149	148
158	162	164	163	165					

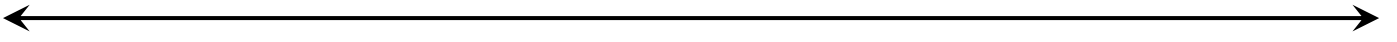
จากข้อมูลข้างต้น ให้นักเรียนแสดงวิธีทำตามคำสั่งดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลสูงสุด .....
2. ข้อมูลต่ำสุด .....
3. พิสัย เท่ากับ .....
4. จำนวนอันตรภาคชั้น เท่ากับ 6 ชั้น
5. ความกว้างของอันตรภาคชั้น เท่ากับ .....

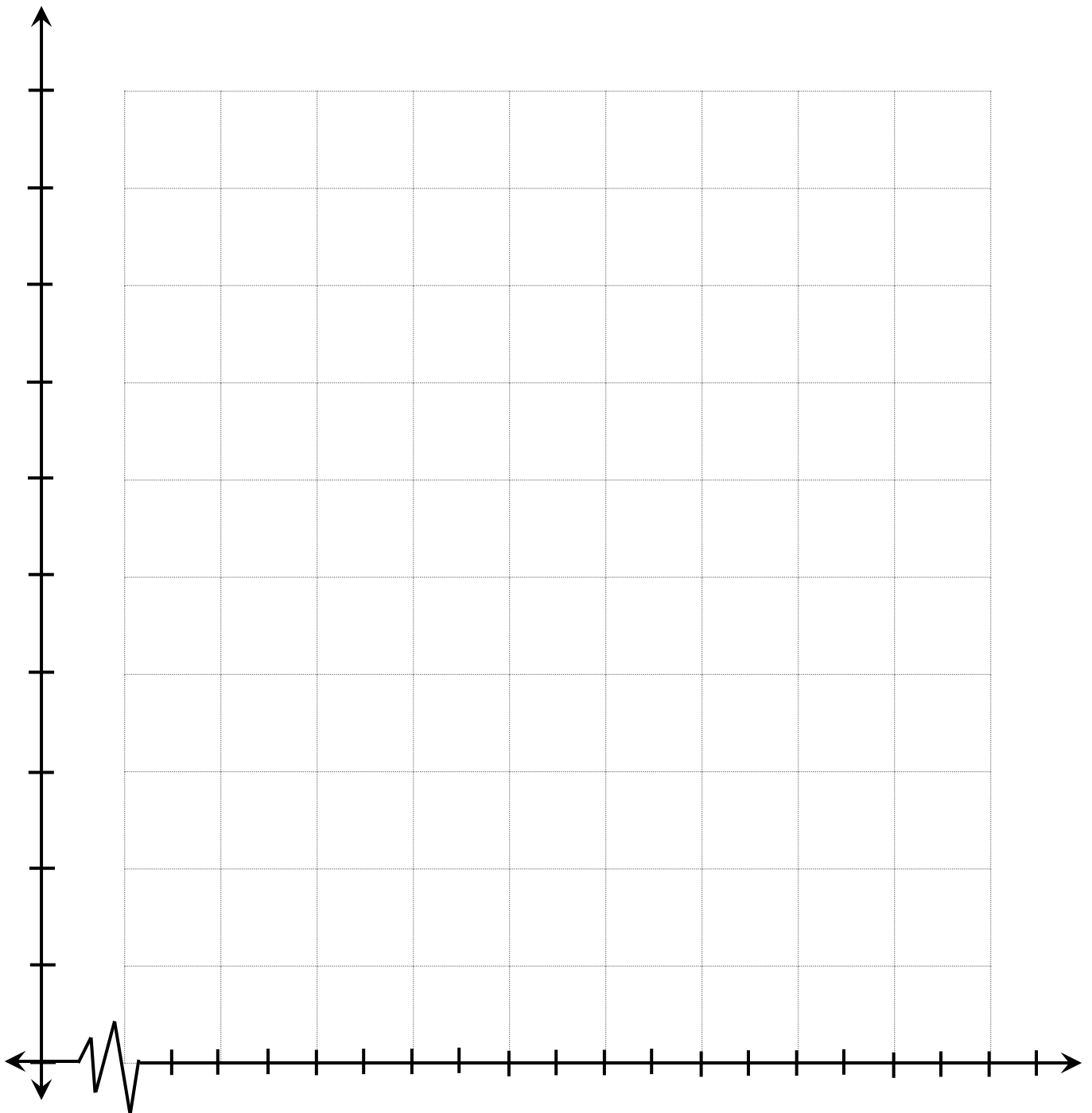
ข้อมูล	รอยขีด	ความถี่	ความถี่สะสม	จุดกึ่งกลางชั้น	ขอบล่าง-ขอบบน	f <sub>i</sub> x <sub>i</sub>
		N =	$\Sigma f_i x_i$			

- ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ( $\bar{x}$ ) = .....
- ฐานนิยม = .....
- มัธยฐาน = .....
- ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = .....

ให้นักเรียนเขียนเส้นจำนวนแสดงขอบล่าง ขอบบนและจุดกึ่งกลางชั้นของแต่ละอันตรภาคชั้น



ให้นักเรียนสร้างฮิสโทแกรมและรูปหลายเหลี่ยมของความถี่จากตารางแจกแจงความถี่ข้างต้น



ใบงานที่ 10 บทที่ 3 สถิติ  
 รายวิชาคณิตศาสตร์ รหัส ค 23102 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

**บทที่ 3 สถิติ (ฉบับที่ 10)**

ข้อมูลต่อไปนี้เป็นคะแนน I.Q. ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนเทศบาล 2 มุขมนตรี

165	172	152	165	159	160	163	174	176	178
166	172	169	168	165	170	172	174	177	176
167	170	158	165	154	171	173	170	178	180
168	173	155	161	162	166	162	171	179	182

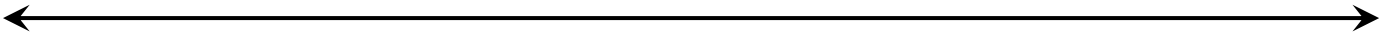
จากข้อมูลข้างต้น ให้นักเรียนแสดงวิธีทำตามคำสั่งดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลสูงสุด .....
2. ข้อมูลต่ำสุด .....
2. พิสัย เท่ากับ .....
4. จำนวนอัตรภาคชั้น เท่ากับ 5 ชั้น
5. ความกว้างของอัตรภาคชั้น เท่ากับ .....

ข้อมูล	รอยขีด	ความถี่	ความถี่สะสม	จุดกึ่งกลางชั้น	ขอบล่าง-ขอบบน	f <sub>i</sub> x <sub>i</sub>	
		N =				$\Sigma f_i x_i$	

- ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ( $\bar{x}$ ) = .....
- ฐานนิยม = .....
- มัธยฐาน = .....
- ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = .....

ให้นักเรียนเขียนเส้นจำนวนแสดงขอบล่าง ขอบบนและจุดกึ่งกลางชั้นของแต่ละอันตรภาคชั้น



ให้นักเรียนสร้างฮิสโทแกรมและรูปหลายเหลี่ยมของความถี่จากตารางแจกแจงความถี่ข้างต้น

