

3. การแจกแจงความถี่สะสม

ความถี่สะสมของค่าที่เป็นไปได้ค่าใดหรือของอันตรภาคชั้นใด คือ ผลรวมของความถี่ของค่านั้นหรือของอันตรภาคชั้นนั้นกับความถี่ของค่าหรือของอันตรภาคชั้นที่มีค่าต่ำกว่าทั้งหมด

สร้างตารางแจกแจงความถี่สะสมของน้ำหนัก (กิโลกรัม) ของนักเรียน 60 คน ดังนี้



Exercise 2.1C

1.

37	52	42	56	61	81	58	53	56	70
31	93	79	74	67	64	44	47	38	64
42	46	89	75	90	63	57	72	50	78
60	41	51	76	94	83	94	50	84	55
38	41	39	38	42	39	40	39	55	59
61	43	65	63	41	72	45	49	62	64

น้ำหนัก (กิโลกรัม)	ความถี่	ความถี่สะสม
30-39		
40-49		
50-59		
60-69		
70-79		
80-89		
90-99		

2. สร้างตารางแจกแจงความถี่สะสมของจำนวนครั้งในการเตะฟุตบอลใน 2 นาที ของนักเรียนจำนวน 30 คน ดังนี้

28 50 82 67 27 48 52 46 36 43 63 37 51 31 47
55 28 78 53 62 40 41 45 72 71 24 26 69 21 42

จำนวนครั้ง	ความถี่	ความถี่สะสม
20-29		
30-39		
40-49		
50-59		
60-69		
70-79		
80-89		

3. สร้างตารางแจกแจงความถี่สะสมของคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนกลุ่มหนึ่ง ดังนี้

32 20 36 35 17 33 42 19 20 35 45 40 27 24 34 25 24
32 34 29 26 24 34 33 25 38 32 38 40 41 25 36 28 42
19 29 27 47 34 28 35 45 38 39 40 35 40 45 45 14

แนวคิด ช่วงของข้อมูล = $47 - 14 = 33$

จำนวนอินเตอร์ภาคชั้น = $\frac{33}{10} = 3.3 \approx 4$ ชั้น

คะแนนสอบ	ความถี่	ความถี่สะสม
10-19		
20-29		
30-39		
40-49		