



แบบฝึกหัด 3 : การเขียนแผนภาพต้น-ใบ

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณาสถานการณ์และเขียนแผนภาพต้น-ใบของข้อมูลในสถานการณ์ที่กำหนดให้ต่อไป

การแข่งขันวิ่งมาราธอน “วิ่งปันน้ำใจ” ได้กำหนดให้มีทีมแพทย์ติดตามอัตราการเต้นของหัวใจ (ครั้งต่อนาที) หลังวิ่งเข้าเส้นชัยแล้ว โดยข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้เป็นดังนี้

99	110	120	100	98	105	111	126	120	118	140
108	124	128	129	99	109	108	127	127	105	118
100	141	120	118	125	109	110	129	129	135	120
134	135	125	117	123	140	133	122	122	98	130

ขั้นตอน	สิ่งที่ได้
1. จัดกลุ่มข้อมูลที่มีส่วนลำต้นเหมือนกันอยู่กลุ่มเดียวกัน และเรียงข้อมูลในแต่ละกลุ่ม โดยเรียงจากน้อยไปมาก	
2. สร้างส่วนลำต้น โดยเรียงลำดับตัวเลขของส่วนลำต้นจากน้อยไปมากและเรียงครบทุกตัว	
3. สร้างส่วนใบ โดยเขียนเรียงลำดับส่วนใบจากน้อยไปมากให้ตรงกับข้อมูลและตรงกับแถวของส่วนลำต้น	
4. กำหนดสัญลักษณ์แทนการอ่านข้อมูล	

