ชื่อ .....

ชั้น.....เลขที่.....

**สอบหลังเรียน 2 เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น 1**

**<u>คำชี้แจง</u>** : จงตอบคำถามในแต่ละข้อต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

ระดับน้ำตาลในเลือด (มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร) ของพนักงานบริษัท 50 คน เป็นดังนี้

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 | 92 | 103 | 79 | 112 | 160 | 95 | 88 | 104 | 81 |
| 117 | 76 | 127 | 155 | 84 | 71 | 100 | 93 | 180 | 99 |
| 120 | 116 | 86 | 80 | 103 | 130 | 90 | 77 | 94 | 124 |
| 73 | 104 | 95 | 101 | 104 | 118 | 79 | 81 | 130 | 115 |
| 92 | 83 | 96 | 79 | 106 | 103 | 112 | 104 | 83 | 92 |

1. จงสร้างตารางแจกแจงความถี่ ที่มีความกว้างของแต่ละอันตรภาคชั้นเท่ากับ 15

ขั้นที่ 1

จากข้อมูลข้างต้น จะเห็นว่า ค่าสังเกตสูงสุด คือ ..... และค่าสังเกตต่ำสุดคือ .....

ดังนั้น ช่วงของข้อมูล = ..... – ..... = .....

ขั้นที่ 2

จากข้อมูลข้างต้น กำหนดให้ความกว้างของแต่ละอันตรภาคชั้นเท่ากับ .....

ดังนั้น จำนวนอันตรภาคชั้น = —— = ..... ≈ .....

ขั้นที่ 3

จากข้อมูลข้างต้น สร้างตารางแจกแจงความถี่ ได้ดังนี้

| ระดับน้ำตาลในเลือด | ความถี่ | ความถี่สะสม | ขอบล่าง | ขอบบน | จุดกึ่งกลางชั้น | ความถี่สัมพัทธ์ | ร้อยละความถี่สัมพัทธ์ | ความถี่สะสมสัมพัทธ์ | ร้อยละความถี่สะสมสัมพัทธ์ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 – | | | | | | | | | |
| – | | | | | | | | | |
| – | | | | | | | | | |
| – | | | | | | | | | |
| – | | | | | | | | | |
| – | | | | | | | | | |
| – | | | | | | | | | |
| – | | | | | | | | | |

LIVEWORKSHEETS