ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม. ...../..... เลขที่ .....

ใบงานที่ 1.2

เรื่อง การหา ควอร์ไทล์ เดไซล์ และเปอร์เซ็นไทล์ ของข้อมูลที่ไม่ได้แจกแจงความถี่

<u>คำชี้แจง</u> : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ พร้อมแสดงวิธีทำ

1. เด็กกลุ่มหนึ่งสอบได้คะแนน ดังนี้ 14, 12, 10, 12, 16, 15 และ 8 คะแนน

   1.1) จงหาคะแนนที่ตรงกับตำแหน่งที่ Q_1

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   1.2) จากข้อมูล จงหาค่าของ $Q_3 + D_5$

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

2. ค่าแรงรายวัน (บาท) ของโรงงานแห่งหนึ่ง เป็นดังนี้

ค่าแรงรายวัน (บาท)	จำนวนพนักงาน (คน)
200	40
220	20
240	30
280	40
320	49
360	20

จงหาค่าของ Q_1, D_6 และ P_{40}

3. น้ำหนัก (กิโลกรัม) ของนักเรียน เรียงจากค่าน้อยไปหาค่ามาก เป็นดังนี้

48	48	48	49	50	52	52	54	55	55
55	55	59	61	62	62	62	62	74	

จงหาว่า 1) น้ำหนัก 54 กิโลกรัม ตรงกับเดไซล์ที่เท่าไร

2) น้ำหนัก 61 กิโลกรัม ตรงกับเปอร์เซ็นไทล์ที่เท่าไร

3) น้ำหนักของแชมป์ตรงกับเปอร์เซ็นไทล์ที่ 80 แชมป์มีน้ำหนักเท่าไร

4. คะแนนของผู้ที่เข้าสอบ 15 คน เป็นดังนี้

45 54 59 60 62 64 65 68 70 72 73 75 76 80 81

ถ้าเกณฑ์ในการสอบผ่าน คือ ต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่าเปอร์เซ็นไทล์ที่ 60 จงหาคะแนนต่ำสุดของผู้ที่สอบผ่าน

5. นักเรียนกลุ่มหนึ่งมี 80 คน ซึ่งมี ธร ธาร และไทป์ รวมอยู่ด้วย ปรากฏผลการสอบ ดังนี้

ธรได้คะแนนเป็นลำดับที่ 30 เมื่อเรียงคะแนนจากมากไปน้อย

ธารได้คะแนนตรง กับ ควอร์ไทล์ที่ 3

ไทป์ได้คะแนนตรง กับ เปอร์เซ็นไทล์ที่ 50

จงเรียงลำดับคะแนนของธร ธาร และไทป์ จากน้อยไปมาก