

ข้อสอบย่อยครั้งที่ 4
เรื่อง การวัดตำแหน่งแบบแจกแจงความถี่

จงเติมข้อมูลให้ถูกต้อง

คะแนน	ความถี่	ความถี่สะสม
10 - 14	3	
15 - 19	7	
20 - 24	10	
25 - 29	8	
30 - 34	2	
	30	

ตำแหน่ง $Q_2 =$

จะได้ $Q_2 =$

ตำแหน่ง $D_8 =$

จะได้ $D_8 =$

ตำแหน่ง $P_{40} =$

จะได้ $P_{40} =$
(ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

คะแนน	ความถี่	ความถี่สะสม
0 - 19	10	
20 - 39	16	
40 - 49	32	
60 - 79	30	
80 - 99	12	
	100	

ตำแหน่ง $Q_3 =$

จะได้ $Q_3 =$
(ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

ตำแหน่ง $D_5 =$

จะได้ $D_5 =$

ตำแหน่ง $P_{52} =$

จะได้ $P_{52} =$

คะแนน	ความถี่	ความถี่สะสม
50 - 59	6	
60 - 69	9	
70 - 79	8	
80 - 89	10	
90 - 99	7	
	40	

ตำแหน่ง $Q_1 =$

จะได้ $Q_1 =$
(ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

ตำแหน่ง $D_4 =$

จะได้ $D_4 =$

ตำแหน่ง $P_{67} =$

จะได้ $P_{67} =$

ในการสอบวิชาสถิติมีนักเรียนเข้าสอบจำนวน 30 คน ซึ่งมีคะแนนเต็ม 50 คะแนน ได้มีการจัดกลุ่มคะแนนสอบเป็นอันตรภาคชั้น โดยทุกอันตรภาคชั้นมีความกว้างเท่ากับ 10 และอาทิตย์เป็นนักเรียนคนหนึ่ง que เข้าสอบครั้งนี้และสอบได้ 43 คะแนน ซึ่งอยู่ในอันตรภาคชั้น 41 – 50 ถ้ามีนักเรียนที่ได้คะแนนสอบน้อยกว่า 41 คะแนน อยู่ 24 คน แล้วอาทิตย์จะสอบได้คะแนนเป็นเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่เท่าไร

ตอบ อาทิตย์จะสอบได้คะแนนเป็นเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่

สมมุติคะแนนสอบของนักเรียน 100 คน เป็นจำนวนเต็มและตารางแจกแจงความถี่มีความกว้างของอันตรภาคชั้นเท่ากับ 5 ทุกชั้น วินัยสอบได้คะแนน 62 ซึ่งอยู่ในอันตรภาคชั้นที่ 60 – 64 และจำนวนนักเรียนทั้งหมดที่ได้คะแนนน้อยกว่า 60 มี 19 คน ถ้าคะแนนของวินัยตรงกับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 30 แล้วจงหาว่า นักเรียนที่ทำคะแนนอยู่ในอันตรภาคชั้นเดียวกับวินัย รวมทั้งวินัยด้วยมีกี่คน

ตอบ นักเรียนที่ทำคะแนนอยู่ในอันตรภาคชั้นเดียวกับวินัยรวมทั้งวินัยด้วยมีทั้งหมด คน