

แบบทดสอบ เรื่อง การหาเลขเฉลี่ย

1. จงจับคู่ความสัมพันธ์ต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

ความถี่	●	●	ค่ามากที่สุดของชั้นหั่น + 0.5
ความถี่สะสม	●	●	ความถี่ / ความถี่รวม
พิสัย	●	●	จำนวนข้อมูลในชั้นหั่น
ขอบล่าง	●	●	$(\text{ค่าห้อยชั้นหั่น} + \text{ค่ามากชั้นหั่น}) / 2$
ขอบบน	●	●	ความถี่ชั้นหั่น + ความถี่ชั้นก่อนหน้า
ความถี่สัมพัทธ์	●	●	ความถี่สะสม / ความถี่รวม
ความถี่สะสมสัมพัทธ์	●	●	ข้อมูลมากที่สุด - ห้อยสุด
จุดกึ่งกลางชั้น	●	●	ค่าห้อยสุดของชั้นหั่น - 0.5

2. คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียน 30 คน มีผลคะแนนดังนี้

20	24	12	19	25	18	17	12	25	24
25	13	14	23	15	8	6	14	27	28
18	11	29	17	16	13	9	10	11	15

จงสร้างตารางแจกแจงความถี่ ที่มีความกว้างของอัตราค่า % เท่ากับ 5

ค่ามากที่สุด = ค่าน้อยสุด =

พิสัย = - =

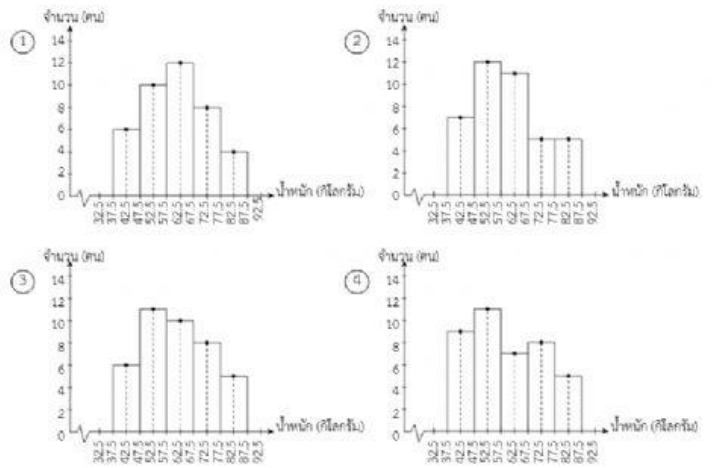
จำนวนอัตราค่า % = $\frac{\text{พิสัย}}{\text{ความกว้าง}}$ =

ตั้งตารางขึ้นทั้งหมด ครั้ง

คะแนน	ความถี่	ความถี่สะสม	ขอบล่าง	ขอบบน	จุดกึ่งกลาง
6 -					
-					
-					
-					
-					
รวม					

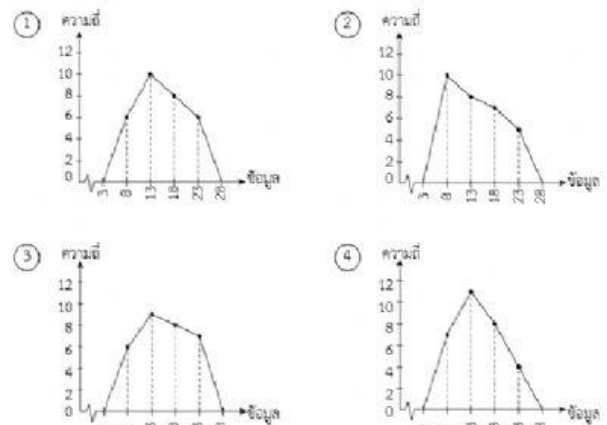
3. จากระบบแจกแจงความถี่ที่นำมาสร้างฮิสโทแกรมได้ตามข้อใด

ช่วงชั้น (กิโลกรัม)	ความถี่สะสม
38 - 47	6
48 - 57	17
58 - 67	27
68 - 77	35
78 - 87	40



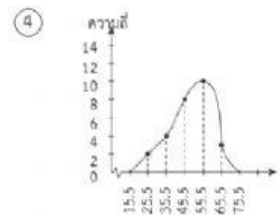
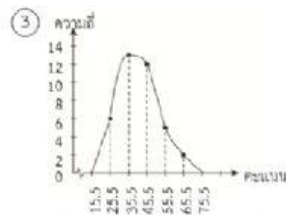
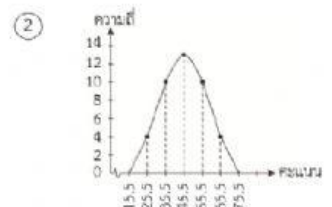
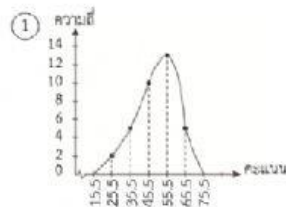
4. จากระบบแจกแจงความถี่ที่สร้างรูปหลายเหลี่ยมของความถี่ได้ตามข้อใด

ข้อมูล	ความถี่สะสม
6 - 10	10
11 - 15	18
16 - 20	25
21 - 25	30



5. จาการวบรวมข้อมูลความถี่สร้างโค้งความถี่ได้ตามข้อใด

คะแนน	ความถี่สะสม
21 - 30	2
31 - 40	7
41 - 50	17
51 - 60	30
61 - 70	35



6. ข้อมูลดังต่อไปนี้ของวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียน 25 คน เป็นดังนี้

15 18 25 32 29 30 36 19

20 26 17 18 24 25 30 34

27 26 14 13 21 26 30 18

26 สร้างแผนภาพแท่ง - ไปดูตามข้อใด

①

ชั้น	ใบ
1	3 4 5 7 7 8 8 9
2	0 1 4 5 5 6 6 6 6 7 9
3	0 0 1 2 4 6

②

ชั้น	ใบ
1	3 4 5 7 8 8 9 9
2	0 1 4 5 5 6 6 6 6 7 9
3	0 1 1 2 4 6

③

ชั้น	ใบ
1	3 4 5 7 8 8 8 9
2	0 1 4 5 5 6 6 6 6 7 9
3	0 0 0 2 4 6

④

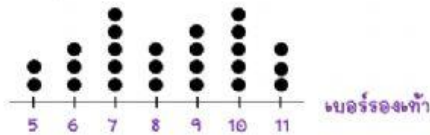
ชั้น	ใบ
1	2 4 5 7 7 8 8 9
2	0 1 4 5 5 6 6 6 6 7 9
3	0 0 1 2 4 6

7. แผนภาพแท่ง - ใบแสดงคะแนนสอบวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้น ม.6 ข้อใด **ไม่ถูกต้อง**

ใบ (วิชา)	คะแนน	ใบ (คณิตศาสตร์)
3 2 1	1	1 3
9 8 7 7 6 1 0	2	1 2 5 6 6
7 6 2 2 2 0	3	1 3 3 4 5 9 9
6 3 2 0	4	1 2 5 6 6 8

1. คะแนนส่วนใหญ่ของวิชาคณิตศาสตร์สูงกว่าวิชาวิทยาศาสตร์
2. ช่วงคะแนน 30 - 39 มีจำนวนข้อมูลมากที่สุดทั้งสองข้อ
3. คะแนนต่ำสุดของทั้งสองวิชาเท่ากัน คือ 11 คะแนน
4. คะแนนสูงสุดของวิชาวิทยาศาสตร์น้อยกว่าคะแนนสูงสุดของวิชาคณิตศาสตร์ 2 คะแนน

8. แผนภาพจุดแสดงรองเท้าที่นักเรียนสวม 25 คน ข้อใด **ไม่ถูกต้อง**



1. นักเรียนส่วนใหญ่สวมรองเท้าเบอร์ 7 และ 10
2. นักเรียนที่สวมรองเท้าขนาดเล็กที่สุด คือ รองเท้าเบอร์ 5
3. นักเรียนที่สวมรองเท้าต่ำกว่าเบอร์ 8 มีทั้งหมด 10 คน
4. นักเรียนที่สวมรองเท้าต่ำกว่าเบอร์ 7 มีทั้งหมด 7 คน

ทำเสร็จแล้วอย่าลืมกดส่งคะแนนให้ครูด้วยนะคะ

ที่ Code : rtc03zihzs6

หรือ e-mail : kanjanao06@gmail.com

** อย่าพลาดข้อสอบปีหน้าด้วยนะคะ **

