

### חברת הוראה

## แบบสอบถาม

## มัธยมศึกษาต้น จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒๐ มกราคม ๒๕๑๑

ถึง นักเรียนที่รัก

เนื่องด้วยขณะนี้ข้าพเจ้ากำลังศึกษาค้นคว้า เพื่อทำวิทยานิพนธ์เรื่อง "สหสัมพันธ์  
ของความรู้กับทัศนคติทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับมัธยม" ( Correlation Between  
Knowledge and attitude in science of the secondary students )

เสนอขอข้อมูลมัธยมศึกษาต้น จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การที่ข้าพเจ้าจะทำการค้นคว้า วิจัยเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์เล่มนี้ใช้ค่าเงินดูคงไม่ได้  
จำเป็นที่จะต้องขอความร่วมมือช่วยเหลือจากท่าน โดยขอบแบบสอบถามนี้ไว้ตรงต่อความถูกต้อง  
ของข้อมูล ข้าพเจ้าหวังว่าคงจะได้รับความร่วมมือจากท่านเป็นอย่างดี และขอขอบคุณมา ณ  
โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

( กัญญา สุทธินิเทศน์ )

หมายเหตุ

- ( ๑ ) กรุณาเขียนเครื่องหมาย X เพียงข้อเดียวที่ท่านคิดว่าถูกต้อง
- ( ๒ ) กรุณา " คอยทุกข้อ "
- ( ๓ ) กรุณาตอบไว้ตรงกับความรู้ที่ถูกต้องของท่าน

๑. ท่านเชื่อไหมว่าเวลาที่ผมคนสวดภาวนาหรืออ่านยันต์ของท่าน เป็นสัญญาณว่าจะมีเหตุการณ์ร้ายเกิดขึ้น
- ก. เชื่อ
- ข. ไม่เชื่อ
๒. ท่านเชื่อไหมว่าเวลาที่ผมวางทองบนโต๊ะน้ำเป็นเครื่องหมายแสดงว่าจะมีเหตุการณ์ร้ายเกิดขึ้น
- ก. เชื่อ
- ข. ไม่เชื่อ
๓. ท่านเชื่อไหมว่า ถ้าท่านเอามือข้างขวามือขึงบนตักแล้วนิ้วชี้จะชี้ตามคำบอกเล่า
- ก. เชื่อ
- ข. ไม่เชื่อ
๔. ถ้าข้ายกกำลังจะออกจากบ้านได้มีเสียงจิ้งจกที่กล่าวมา ๆ เชื่อไหมว่าจะมีบางอย่างให้เกิดขึ้น
- ก. เชื่อ
- ข. ไม่เชื่อ
๕. ท่านเชื่อไหมว่าผู้หญิงที่กำลังตั้งครรภ์ ถ้าของคู่บ่าวสาว ๆ งาน ๆ บ่อ ๆ ถูกที่ออกนาศีจะสวบเหมือนรูปทวย
- ก. เชื่อ
- ข. ไม่เชื่อ
๖. ท่านเชื่อไหมว่าราหูอมจันทร์ ทำให้ระจันทร์มืด ค้างทีเกราะ เคาะไม้ราหูจึงจะคลายทรงจันทร์
- ก. เชื่อ
- ข. ไม่เชื่อ

๘. ท่านเชื่อไหมว่า เวลาสุริยคราสจะมองเห็น เบื้องพระอาทิตย์เห็นเงาของดวงตา  
 ก. เชื่อ  
 ข. ไม่เชื่อ
๙. ท่านเชื่อไหมว่าคนนั่งน้ํายาง บางคนถูกพรายน้ำดูด  
 ก. เชื่อ  
 ข. ไม่เชื่อ
๑๐. ท่านเชื่อไหมว่าคนนอนในลูกขงไม้ เจ็บ งามู๋ สุขขา มะเทื่อ เกิดขึ้นเองในผลไม้  
 ก. เชื่อ  
 ข. ไม่เชื่อ
๑๑. ท่านเชื่อไหมว่าคนโบราณมีอาตารเว็จไรซ์ดัดโธระค่าง ๆ ใ้เป็นทองคำได้  
 ก. เชื่อ  
 ข. ไม่เชื่อ
๑๒. ท่านเคยรู้สักไหมว่า เวลาของเห็นผ่านลมแล้วสักครู่จะเห็นตัวร้องฮากมาเสมอ  
 ก. เชื่อ  
 ข. ไม่เคย
๑๓. ท่านระมัดระวังตัวเองที่จะไม่เข้าไปใกล้เครื่องรับโทรศัพท์มาก ๆ ขณะที่ถูก เพราะจะทำให้ เกิดอันตรายจากพลังงานไฟฟ้าหรือไม่  
 ก. เชื่อ  
 ข. ไม่เชื่อ
๑๔. ท่านเชื่อไหมว่า คนโง่เป็นต้นไม้ที่ศักดิ์สิทธิ์ ควรก้องเคารพบูชา  
 ก. เชื่อ  
 ข. ไม่เชื่อ
๑๕. ท่านชอบสองคนทอดไม้ปลอก ๆ ที่หน้าไร่รู้จักหรือไม่  
 ก. ชอบ  
 ข. ไม่ชอบ

๑๕. ท่านรับประธานคนใดหรือไม่ว่าง
- ก. ได้
- ข. ไม่ได้
๑๖. ท่านจับตัวผู้ถูกฆาตกรรมหรือไม่ว่าง
- ก. ได้
- ข. ไม่ได้
๑๗. ท่านรับประธานคนที่สามหรือไม่ว่าง
- ก. ได้
- ข. ไม่ได้
๑๘. ท่านจับได้เหมือนใครหรือไม่ว่าง
- ก. ได้
- ข. ไม่ได้
๑๙. ท่านรับประธานคนที่สี่หรือไม่ว่าง
- ก. ได้
- ข. ไม่ได้
๒๐. ท่านจับทางคนใดหรือไม่ว่าง
- ก. ได้
- ข. ไม่ได้
๒๑. ท่านเชื่อไหมว่า เวลาแถวที่รถติดท้ายแถว ๆ จะถูกขึ้นเงินได้
- ก. เชื่อ
- ข. ไม่เชื่อ
๒๒. ท่านเคยรู้หรือไม่ว่า ถ้าคนคนใด อากาศมักจะรั่วของอากาศ
- ก. เคย
- ข. ไม่เคย

๒๓. ท่านเชื่อไหมว่าคนไปเขียนที่ปลูกไว้ตามบ้าน ถ้าขุดออกได้ถึง ๘ คอก จะแสดงว่า  
เจ้าของโชคดี

- ก. เชื่อ  
ข. ไม่เชื่อ

๒๔. ผ่านถั่วเขียวหรือไม่

- ก. ถั่ว  
ข. ไม่ถั่ว

๒๕. ผ่านเขียวหรือไม่ว่าเวลาผ่านจามหรือสำลักแสดงว่าเป็นบ่นถึง

- ก. เชื่อ  
ข. ไม่เชื่อ

๒๖. ท่านรู้ไหมว่านกแสดงเป็นนกเช่นเดียวกับนกชนิดอื่น โดยเฉพาะที่ไม้ มีนหรือไม้กล้วยและทำให้  
เกิดเหตุการรบกวนขึ้นได้

- ก. ใช่  
ข. ไม่ใช่

๒๗. ท่านรู้ไหมว่าควาทางเข็นเพนียดดุนน่่ากว่าเช่นเดียวกับควาทางอื่น ๆ

- ก. ใช่  
ข. ไม่ใช่

๒๘. ท่านรู้ไหมว่ารังเกิดจากแสงอาทิตย์ส่องผ่านเมฆของน้ำในอากาศและกระจายออกมา  
ให้เป็นเป็นสีต่าง ๆ และไม่มีอันตราย

- ก. ใช่  
ข. ไม่ใช่

๒๕. ท่านรู้ไหมว่าปัจจัยตกเป็นหนี้จะมีระยะเวลาเฉลี่ยถึงได้แบบเดียวกับบัตรเครดิตหรือไม่

- ก. ใช่  
ข. ไม่ใช่

๒๖. ท่านรู้ไหมว่า ดัชนีของค่าต่าง ๆ ของคอมพิวเตอร์จะถูกลำดัดไปจนถึงดูเวลาทาง ๑๐๐๐๒ ใน  
๑๙๙๐๑๐๑๐๑ ของเซตสืบค้นข้อมูลนั้น

- ก. ใช่  
ข. ไม่ใช่

๒๗. ท่านรู้ไหมว่าจังหวัดนครราชสีมา เมื่อมองจันทรังค์ โฉม ดวงอาทิตย์ โคจรมาอยู่ในแนว  
เดียวกัน ซึ่งเป็นปรากฏการณ์สุริยุปราคา

- ก. ใช่  
ข. ไม่ใช่

๒๘. ท่านรู้ไหมว่าคนที่ทานโป๊นแล้วร่างกายจะเน่าเปื่อยบูดไหม เนื่องจากกระทำของมีดเคี้ยว  
เช่นเคี้ยวด้วยสิ่งที่มีรสขื่น ๆ

- ก. ใช่  
ข. ไม่ใช่

๒๙. ท่านรู้ไหมว่าสัตว์น้ำบางชนิด สามารถสร้างกระแสไฟฟ้าในตัวเองได้ เช่น ปลาไหลไฟฟ้า  
ซึ่งคุณคนหาให้ชอกได้

- ก. ใช่  
ข. ไม่ใช่

๓๐. ท่านรู้ไหมว่า การที่จะเกิดหนองขึ้นในขลุ่ยไม้ โทษมากที่เนื่องมาจากแสงสว่างได้

- ก. ใช่  
ข. ไม่ใช่

๔๘. ท่านรู้ไหมว่าทองคำที่ขุดขึ้นจากภูเขา มีสีทองเหลือง หรือสีอื่น ๆ สีอื่น โดยพบหรือ ขุดพบที่ไหน ทำให้ผมประหลาดใจจาก  
จากคุณไมเคิล

- ก. ใช่
- ข. ไม่ใช่

๔๙. ท่านรู้ไหมว่าผมส่งจดหมายไปให้เร็วหรือช้า

- ก. ใช่
- ข. ไม่ใช่

๕๐. ท่านรู้ไหมว่าผมส่งงานไปให้คนที่ผมรู้ชื่อจริงหรือชื่ออื่น ๆ มากมายกว่าที่คิด

- ก. ใช่
- ข. ไม่ใช่

๕๑. ท่านรู้ไหมว่า ผมใส่เสื้อที่ขุดขึ้นมาจากภูเขาที่ขุดขึ้นมาจากภูเขาหรือไม่

- ก. ใช่
- ข. ไม่ใช่

๕๒. ท่านรู้ไหมว่าผมออกไปนอกบ้านบ่อย ๆ ที่ไหนบ่อย ๆ ที่ไหนบ่อย ๆ ผมไม่ได้ทำอะไร เพราะอากาศไม่  
และเป็นอันตรายได้

- ก. ใช่
- ข. ไม่ใช่

๕๓. ท่านรู้ไหมว่าผมเป็นคนที่รักเรื่องนกที่รับประทานได้ ไม่เป็นอันตราย เช่นเดียวกับ  
กับสัตว์ที่รับประทานได้อื่น ๆ

- ก. ใช่
- ข. ไม่ใช่

๕๔. ท่านรู้ไหมว่า ทุกคนเห็นด้วยว่าผมขุดทองคำที่ขุดขึ้นมาจากภูเขาหรือไม่

- ก. ใช่
- ข. ไม่ใช่



๘๖. ท่านรู้ไหมว่าแมลงเป็นสัตว์ที่ได้ออกวางไข่อีกหนึ่งสิ่งไม่ใช่อันตราย และใช้รับประทานได้ เช่นเดียวกับสัตว์อื่น ๆ
- ก. ใช่
- ข. ไม่ใช่
๘๗. ท่านรู้ไหมว่าไข่เห็บเป็นสัตว์ที่ไม่มีกระดูกสันหลัง ถ้าหัวเป็นปล้อง ๆ ด้มีขี้ได้โดยไม่มีอันตรายใด ๆ
- ก. ใช่
- ข. ไม่ใช่
๘๘. ท่านรู้หรือไม่ว่าปลาไหลเป็นปลาชนิดหนึ่งซึ่งรับประทานได้เช่นเดียวกับปลาอื่น ๆ
- ก. ใช่
- ข. ไม่ใช่
๘๙. ท่านรู้ไหมว่าคางคกเป็นสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำเช่นเดียวกับกบซึ่งไม่มีอันตรายใด ๆ
- ก. ใช่
- ข. ไม่ใช่
๙๐. ท่านรู้ไหมว่าคนที่ตายไปแล้วไม่สามารถเคลื่อนไหวได้โดย
- ก. ใช่
- ข. ไม่ใช่
๙๑. ท่านรู้ไหมว่าก่อนที่อากาศในอากาศจะคายความร้อนแสงออกทำให้อากาศร้อนอบอ้าว
- ก. ใช่
- ข. ไม่ใช่
๙๒. ท่านรู้ไหมว่าคน ไม้ยี่สิบแปด เป็นพืชที่มีดอกเช่นเดียวกับพืชดอกอื่น ๆ
- ก. ใช่
- ข. ไม่ใช่

๔๘. ท่านกลัวผีหรือไม่

เพราะ.....

๔๙. ท่านเชื่อหรือไม่ว่า เวลาทำงานหรือสำคัญแสดงว่ามีคนขโมยเงิน

เพราะ.....

ขณะดูรายการถึงคนที่มีผู้วิจัยได้แรงขึ้นเอง โดยเลือกคำถามที่ถามเป็นลำดับความ  
รู้วิทยาศาสตร์ได้สอดคล้องกับคำถามที่ถามเกี่ยวกับทัศนคติทางวิทยาศาสตร์ คำถามที่ถามเกี่ยวกับ  
ทัศนคติทางวิทยาศาสตร์ที่ผู้วิจัยได้เลือกมาจากลักษณะของผู้มีทัศนคติทางวิทยาศาสตร์เชิง  
บางเรื่อง เช่นเกี่ยวกับการไม่เชื่อสิ่งในดวง การไม่เชื่อในสิ่งที่มีเหตุสุด การไม่เชื่อ  
ในสิ่งที่มีเหตุจริงไม่ได้ การรู้จักสังเกตปรากฏการณ์ต่าง ๆ เป็นต้น

จำนวนกระแสนความรู้วิทยาศาสตร์และสังคมศึกษา  
 ของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๘

คนที่	คะแนนความรู้	คะแนนสังคมศึกษา	รวม	รวม	รวม
๑.	๒๓	๒๑	๔๒๙	๔๔๑	๔๔๓
๒.	๒๒	๑๘	๔๔๕	๓๕๕	๓๖๖
๓.	๒๑	๑๘	๔๔๐	๓๖๑	๓๖๘
๔.	๒๓	๒๑	๔๒๙	๔๔๑	๔๔๓
๕.	๒๒	๑๗	๔๔๕	๒๖๕	๓๑๕
๖.	๒๑	๒๑	๔๔๐	๔๔๐	๔๔๐
๗.	๒๓	๒๑	๔๒๙	๔๒๙	๔๒๙
๘.	๒๐	๑๘	๔๐๐	๓๗๕	๓๖๐
๙.	๒๓	๑๘	๔๒๙	๓๖๑	๔๓๗
๑๐.	๒๒	๒๑	๔๔๕	๔๔๕	๔๖๒
๑๑.	๒๑	๒๐	๔๔๑	๔๐๐	๔๖๐
๑๒.	๒๑	๑๗	๔๔๑	๒๖๕	๓๕๗
๑๓.	๒๓	๒๐	๔๒๙	๔๐๐	๓๖๐
๑๔.	๒๓	๑๘	๔๒๙	๓๖๑	๔๔๗
๑๕.	๒๒	๒๐	๔๔๕	๔๐๐	๔๔๑
๑๖.	๒๑	๑๖	๔๔๑	๒๕๖	๓๓๖
๑๗.	๒๒	๒๐	๔๔๕	๔๐๐	๔๔๐
๑๘.	๑๙	๑๗	๓๖๐	๒๖๕	๓๖๓
๑๙.	๒๑	๑๘	๔๔๑	๓๖๕	๓๖๙
๒๐.	๒๒	๒๐	๔๔๕	๔๔๑	๔๖๒

คณ.	คะแนนความรู้	คะแนนทัศนคติ	๗	๘	๙
๒๑.	๒๑	๑๘	๕๕๑	๓๒๑	๓๓๘
๒๒.	๒๒	๑๘	๕๕๑	๓๒๑	๓๓๘
๒๓.	๒๓	๒๐	๕๖๕	๕๐๐	๕๖๐
๒๔.	๑๘	๑๐	๓๒๐	๒๕๕	๓๒๓
๒๕.	๒๒	๑๘	๕๕๕	๓๒๐	๕๑๕
๒๖.	๒๕	๑๕	๕๖๖	๓๒๕	๕๓๖
๒๗.	๒๑	๑๕	๕๕๐	๓๒๕	๓๕๕
๒๘.	๒๓	๒๐	๕๖๕	๕๐๐	๕๖๐
๒๙.	๑๕	๑๗	๓๑๐	๒๓๕	๓๖๓
๓๐.	๒๒	๑๖	๕๕๑	๒๖๖	๓๖๐
๓๑.	๒๓	๒๑	๕๖๕	๕๑๐	๕๖๓
๓๒.	๒๐	๑๕	๕๕๐	๓๒๕	๓๖๐
๓๓.	๑๗	๑๖	๒๕๕	๒๖๖	๒๖๖
๓๔.	๒๕	๒๐	๕๖๕	๕๐๐	๕๖๐
๓๕.	๒๕	๑๗	๕๖๕	๒๖๕	๓๖๐
๓๖.	๒๕	๑๕	๕๕๑	๓๒๕	๓๕๕
๓๗.	๒๒	๒๐	๕๖๕	๕๐๐	๕๖๐
๓๘.	๒๕	๒๐	๕๕๑	๕๐๐	๕๖๐
๓๙.	๒๕	๑๕	๕๖๕	๓๒๐	๕๖๓
๔๐.	๒๕	๑๕	๕๖๖	๓๒๕	๕๖๖
๔๑.	๑๕	๑๖	๓๒๐	๒๖๖	๓๐๕
๔๒.	๒๒	๑๕	๕๕๕	๓๒๑	๕๑๕

အမှတ်	အကျဉ်းချုပ်	အရက်အမျိုးအစား	ပုံ	အုပ်	လက်
၄၆.	၂၆	၃၃	၆၀၀	၁၀၀	၁၀၀
၄၇.	၂၆	၂၆	၆၆၀	၆၆၀	၆၆၀
၄၈.	၂၆	၃၃	၆၆၆	၁၀၀	၁၀၀
၄၉.	၂၆	၃၃	၆၆၆	၆၆၀	၆၆၀
၅၀.	၂၆	၃၃	၆၆၆	၁၀၀	၆၆၀
၅၁.	၂၆	၃၃	၆၆၆	၁၀၀	၆၆၀
၅၂.	၂၆	၃၃	၆၆၆	၆၆၀	၆၆၀
၅၃.	၂၆	၃၃	၆၆၆	၆၆၀	၆၆၀
၅၄.	၂၆	၃၃	၆၆၆	၆၆၀	၆၆၀
၅၅.	၂၆	၃၃	၆၆၆	၆၆၀	၆၆၀
၅၆.	၂၆	၃၃	၆၆၆	၆၆၀	၆၆၀
၅၇.	၂၆	၃၃	၆၆၆	၆၆၀	၆၆၀
၅၈.	၂၆	၃၃	၆၆၆	၆၆၀	၆၆၀
၅၉.	၂၆	၃၃	၆၆၆	၆၆၀	၆၆၀
၆၀.	၂၆	၃၃	၆၆၆	၆၆၀	၆၆၀
၆၁.	၂၆	၃၃	၆၆၆	၆၆၀	၆၆၀
၆၂.	၂၆	၃၃	၆၆၆	၆၆၀	၆၆၀
၆၃.	၂၆	၃၃	၆၆၆	၆၆၀	၆၆၀
၆၄.	၂၆	၃၃	၆၆၆	၆၆၀	၆၆၀
၆၅.	၂၆	၃၃	၆၆၆	၆၆၀	၆၆၀
၆၆.	၂၆	၃၃	၆၆၆	၆၆၀	၆၆၀
၆၇.	၂၆	၃၃	၆၆၆	၆၆၀	၆၆၀
၆၈.	၂၆	၃၃	၆၆၆	၆၆၀	၆၆၀
၆၉.	၂၆	၃၃	၆၆၆	၆၆၀	၆၆၀
၇၀.	၂၆	၃၃	၆၆၆	၆၆၀	၆၆၀

คดี	คะแนนความถี่	คะแนนพิสัยปกติ	y	x	xy
๒๕.	๒	๑๖	๕๐๐	๒๕๖	๑๒๖๐
๒๖.	๑	๑๘	๒๕๖	๑๖๖	๒๕๖
๒๗.	๒	๒๐	๕๒๕	๕๐๐	๑๖๐
๒๘.	๑	๑๘	๑๖๖	๑๖๖	๑๖๖
๒๙.	๒	๒๒	๕๒๕	๕๐๐	๑๖๐
๓๐.	๑	๑๕	๑๖๕	๒๕๕	๒๕๖
๓๑.	๑	๑๖	๒๕๕	๒๕๖	๒๕๖
๓๒.	๑	๑๖	๒๕๕	๒๕๖	๒๕๕
๓๓.	๑	๑๕	๒๕๕	๒๕๕	๒๕๕
๓๔.	๑	๑๕	๒๕๕	๒๕๕	๒๕๕
๓๕.	๑	๑๕	๒๕๕	๒๕๕	๒๕๕
๓๖.	๑	๑๕	๒๕๕	๒๕๕	๒๕๕
๓๗.	๑	๑๕	๒๕๕	๒๕๕	๒๕๕
๓๘.	๑	๑๕	๒๕๕	๒๕๕	๒๕๕
๓๙.	๑	๑๕	๒๕๕	๒๕๕	๒๕๕
๔๐.	๑	๑๕	๒๕๕	๒๕๕	๒๕๕
๔๑.	๑	๑๕	๒๕๕	๒๕๕	๒๕๕
๔๒.	๑	๑๕	๒๕๕	๒๕๕	๒๕๕
๔๓.	๑	๑๕	๒๕๕	๒๕๕	๒๕๕
๔๔.	๑	๑๕	๒๕๕	๒๕๕	๒๕๕
๔๕.	๑	๑๕	๒๕๕	๒๕๕	๒๕๕
๔๖.	๑	๑๕	๒๕๕	๒๕๕	๒๕๕
๔๗.	๑	๑๕	๒๕๕	๒๕๕	๒๕๕
๔๘.	๑	๑๕	๒๕๕	๒๕๕	๒๕๕
๔๙.	๑	๑๕	๒๕๕	๒๕๕	๒๕๕
๕๐.	๑	๑๕	๒๕๕	๒๕๕	๒๕๕

คนที่	คะแนนความรู	คะแนนทัศนคติ	๗	๘	๙
๘๗.	๒๐	๑๗	๕๕๑	๒๔๕	๓๕๗
๘๘.	๑๖	๑๗	๒๔๘	๒๔๕	๒๔๕
๘๙.	๒๐	๑๗	๕๐๐	๒๔๕	๓๕๐
๙๐.	๑๕	๑๕	๓๖๑	๓๖๕	๓๕๒
๙๑.	๒๐	๑๕	๕๕๕	๓๖๑	๕๕๕
๙๒.	๒๕	๒๒	๖๒๕	๕๕๕	๕๕๐
๙๓.	๒๐	๒๐	๕๕๕	๕๐๐	๕๕๐
๙๔.	๒๐	๑๕	๕๐๐	๓๖๕	๓๖๐
๙๕.	๑๖	๑๕	๒๔๕	๒๔๕	๒๔๕
๙๖.	๒๐	๒๐	๕๕๕	๕๐๐	๕๕๐
๙๗.	๑๕	๑๕	๓๖๑	๓๖๕	๓๕๒
๙๘.	๒๐	๑๗	๕๐๐	๒๔๕	๓๕๐
๙๙.	๒๐	๑๕	๕๕๑	๓๖๑	๓๕๕
๑๐๐.	๑๕	๑๕	๑๕๖	๑๕๖	๑๕๖
๑๐๑.	๑๕	๑๕	๓๖๑	๓๖๑	๓๖๑
๑๐๒.	๒๐	๑๕	๕๕๕	๓๖๑	๕๐๕
๑๐๓.	๑๕	๑๖	๑๕๖	๑๕๕	๑๖๕
๑๐๔.	๒๐	๑๖	๕๕๑	๒๔๕	๓๕๗
๑๐๕.	๒๐	๑๕	๕๐๐	๓๖๕	๓๖๐
๑๐๖.	๒๐	๑๕	๕๕๕	๓๖๑	๕๐๗
๑๐๗.	๑๖	๑๕	๒๔๖	๑๕๖	๒๔๖
๑๐๘.	๒๐	๑๕	๕๕๕	๓๖๕	๓๕๖

เจ้าอาวาสและภรรยาผู้วิญญูชาตาสตรีและอัครนาคิกาวินยาตาสตรี  
ของวัดเวียง ชั้น ม.ศ. ๑

คนที่	คณะภรรยาผู้	คณะนาคิกาวิน	๗	๘	๙
๑๐๕.	๒๑	๑๗	๕๐๐	๒๕๕	๑๕๐๐
๑๑๐.	๒๒	๑๘	๕๕๕	๓๐๐	๑๖๐๕
๑๑๑.	๑๕	๑๕	๒๒๕	๒๒๕	๒๒๕
๑๑๒.	๑๖	๑๖	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖
๑๑๓.	๒๕	๒๐	๕๒๖	๕๐๐	๕๕๐
๑๑๔.	๑๑	๑๕	๑๖๕	๒๒๕	๒๖๐
๑๑๕.	๒๓	๑๗	๕๐๐	๒๕๕	๑๕๐๐
๑๑๖.	๒๓	๒๐	๕๒๕	๕๕๐	๕๕๐
๑๑๗.	๒๓	๒๓	๕๒๕	๕๐๐	๕๒๐
๑๑๘.	๒๓	๒๓	๕๕๐	๒๕๕	๑๕๐๐
๑๑๙.	๒๐	๑๘	๕๐๐	๒๕๖	๑๖๐๐
๑๒๐.	๒๓	๑๑	๕๕๐	๑๒๕	๑๒๕
๑๒๑.	๑๑	๑๑	๑๒๕	๑๒๖	๒๒๕
๑๒๒.	๒๓	๑๑	๕๕๕	๑๒๕	๒๕๖
๑๒๓.	๒๓	๑๑	๕๒๕	๑๒๖	๕๐๐
๑๒๔.	๒๕	๒๕	๕๒๖	๕๐๐	๕๕๐
๑๒๕.	๒๓	๑๑	๕๕๐	๑๒๕	๑๒๕
๑๒๖.	๒๒	๑๑	๕๕๕	๑๒๕	๑๒๖
๑๒๗.	๑๑	๑๐	๒๕๕	๒๕๕	๒๕๕



คนที่	คะแนนความถี่	คะแนนที่สัมพันธ์	$\frac{f}{N}$	$\frac{f^2}{N}$	$\frac{f^3}{N}$
๑๒๙.	๒๓	๑๕	๕๒๙	๓๖๑	๕๓๓
๑๓๐.	๑๕	๑๖	๕๕๑	๒๒๕	๓๓๗
๑๓๑.	๑๕	๑๕	๕๕๑	๒๒๕	๓๓๗
๑๓๒.	๒๓	๑๕	๕๒๙	๓๖๑	๕๓๓
๑๓๓.	๑๕	๑๖	๕๕๑	๒๒๕	๓๓๗
๑๓๔.	๒๓	๑๖	๕๕๑	๓๖๑	๕๓๓
๑๓๕.	๒๓	๑๕	๕๒๙	๓๖๑	๕๓๓
๑๓๖.	๑๕	๑๖	๕๕๑	๒๒๕	๓๓๗
๑๓๗.	๒๓	๑๕	๕๒๙	๓๖๑	๕๓๓
๑๓๘.	๑๕	๑๖	๕๕๑	๒๒๕	๓๓๗
๑๓๙.	๒๓	๑๕	๕๒๙	๓๖๑	๕๓๓
๑๔๐.	๒๓	๑๖	๕๕๑	๓๖๑	๕๓๓
๑๔๑.	๒๓	๑๖	๕๕๑	๓๖๑	๕๓๓
๑๔๒.	๑๕	๑๖	๕๕๑	๒๒๕	๓๓๗
๑๔๓.	๒๓	๑๕	๕๒๙	๓๖๑	๕๓๓
๑๔๔.	๒๓	๑๕	๕๒๙	๓๖๑	๕๓๓
๑๔๕.	๑๕	๑๖	๕๕๑	๒๒๕	๓๓๗
๑๔๖.	๒๓	๑๕	๕๒๙	๓๖๑	๕๓๓
๑๔๗.	๒๓	๑๕	๕๒๙	๓๖๑	๕๓๓
๑๔๘.	๒๓	๑๕	๕๒๙	๓๖๑	๕๓๓
๑๔๙.	๒๓	๑๕	๕๒๙	๓๖๑	๕๓๓
๑๕๐.	๒๓	๑๕	๕๒๙	๓๖๑	๕๓๓

กษัตริย์	คะแนนความดี	คะแนนความชั่ว	๖	๗	๘
๑๕๐.	๑๕	๑๕	๑๖๐	๑๖๕	๑๖๕
๑๕๑.	๑๖	๑๕	๑๖๑	๑๖๖	๑๖๖
๑๕๒.	๑๗	๑๖	๑๖๒	๑๖๗	๑๖๗
๑๕๓.	๑๘	๑๖	๑๖๓	๑๖๘	๑๖๘
๑๕๔.	๑๙	๑๖	๑๖๔	๑๖๙	๑๖๙
๑๕๕.	๒๐	๑๖	๑๖๕	๑๗๐	๑๗๐
๑๕๖.	๒๑	๑๖	๑๖๖	๑๗๑	๑๗๑
๑๕๗.	๒๒	๑๖	๑๖๗	๑๗๒	๑๗๒
๑๕๘.	๒๓	๑๖	๑๖๘	๑๗๓	๑๗๓
๑๕๙.	๒๔	๑๖	๑๖๙	๑๗๔	๑๗๔
๑๖๐.	๒๕	๑๖	๑๗๐	๑๗๕	๑๗๕
๑๖๑.	๒๖	๑๖	๑๗๑	๑๗๖	๑๗๖
๑๖๒.	๒๗	๑๖	๑๗๒	๑๗๗	๑๗๗
๑๖๓.	๒๘	๑๖	๑๗๓	๑๗๘	๑๗๘
๑๖๔.	๒๙	๑๖	๑๗๔	๑๗๙	๑๗๙
๑๖๕.	๓๐	๑๖	๑๗๕	๑๘๐	๑๘๐
๑๖๖.	๓๑	๑๖	๑๗๖	๑๘๑	๑๘๑
๑๖๗.	๓๒	๑๖	๑๗๗	๑๘๒	๑๘๒
๑๖๘.	๓๓	๑๖	๑๗๘	๑๘๓	๑๘๓
๑๖๙.	๓๔	๑๖	๑๗๙	๑๘๔	๑๘๔
๑๗๐.	๓๕	๑๖	๑๘๐	๑๘๕	๑๘๕
๑๗๑.	๓๖	๑๖	๑๘๑	๑๘๖	๑๘๖
๑๗๒.	๓๗	๑๖	๑๘๒	๑๘๗	๑๘๗
๑๗๓.	๓๘	๑๖	๑๘๓	๑๘๘	๑๘๘
๑๗๔.	๓๙	๑๖	๑๘๔	๑๘๙	๑๘๙
๑๗๕.	๔๐	๑๖	๑๘๕	๑๙๐	๑๙๐

ကွယ်	အင်္ဂလိပ်	အင်္ဂလိပ်	ပု	ပု	ပု
၁၃၁	က	ခ	က	က	က
၁၃၂	ခ	ခ	ခ	ခ	ခ
၁၃၃	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ
၁၃၄	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ
၁၃၅	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ
၁၃၆	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ
၁၃၇	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ
၁၃၈	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ
၁၃၉	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ
၁၄၀	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ
၁၄၁	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ
၁၄၂	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ
၁၄၃	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ
၁၄၄	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ
၁၄၅	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ
၁၄၆	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ
၁၄၇	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ
၁၄၈	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ
၁၄၉	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ
၁၅၀	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ
၁၅၁	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ
၁၅၂	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ
၁၅၃	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ
၁၅၄	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ
၁၅၅	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ
၁၅၆	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ
၁၅၇	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ
၁၅၈	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ
၁၅၉	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ
၁၆၀	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ	ဂ

ဂဏန်း	လက်ထပ်အက္ခရာ	ဂဏန်းအက္ခရာ	၂ <sup>၂</sup>	၃ <sup>၂</sup>	၄ <sup>၂</sup>
၁၃၃.	၂၆	၁၃	၆၆၆	၁၆၉	၁၆၉
၁၃၄.	၃၂	၁၄	၆၇၆	၁၈၀	၂၅၆
၁၃၅.	၃၈	၁၅	၆၈၆	၁၉၁	၃၂၄
၁၃၆.	၄၄	၁၆	၆၉၆	၂၀၂	၄၀၀
၁၃၇.	၅၀	၁၇	၇၀၆	၂၁၃	၄၈၄
၁၃၈.	၅၆	၁၈	၇၁၆	၂၂၄	၅၇၆
၁၃၉.	၆၂	၁၉	၇၂၆	၂၃၅	၆၇၆
၁၄၀.	၆၈	၂၀	၇၃၆	၂၄၆	၇၈၄
၁၄၁.	၇၄	၂၁	၇၄၆	၂၅၇	၉၀၀
၁၄၂.	၈၀	၂၂	၇၅၆	၂၆၈	၉၂၄
၁၄၃.	၈၆	၂၃	၇၆၆	၂၇၉	၁၀၀၀
၁၄၄.	၉၂	၂၄	၇၇၆	၂၉၀	၁၀၈၄
၁၄၅.	၉၈	၂၅	၇၈၆	၃၀၁	၁၁၇၆
၁၄၆.	၁၀၄	၂၆	၇၉၆	၃၁၂	၁၂၇၆
၁၄၇.	၁၁၀	၂၇	၈၀၆	၃၂၃	၁၃၈၄
၁၄၈.	၁၁၆	၂၈	၈၁၆	၃၃၄	၁၅၀၀
၁၄၉.	၁၂၂	၂၉	၈၂၆	၃၄၅	၁၆၂၄
၁၅၀.	၁၂၈	၃၀	၈၃၆	၃၅၆	၁၇၅၆
၁၅၁.	၁၃၄	၃၁	၈၄၆	၃၆၇	၁၈၉၆
၁၅၂.	၁၄၀	၃၂	၈၅၆	၃၇၈	၂၀၄၄
၁၅၃.	၁၄၆	၃၃	၈၆၆	၃၈၉	၂၁၉၆
၁၅၄.	၁၅၂	၃၄	၈၇၆	၄၀၀	၂၃၅၆
၁၅၅.	၁၅၈	၃၅	၈၈၆	၄၁၁	၂၅၂၄
၁၅၆.	၁၆၄	၃၆	၈၉၆	၄၂၂	၂၆၉၆
၁၅၇.	၁၇၀	၃၇	၉၀၆	၄၃၃	၂၈၇၆
၁၅၈.	၁၇၆	၃၈	၉၁၆	၄၄၄	၃၀၆၄
၁၅၉.	၁၈၂	၃၉	၉၂၆	၄၅၅	၃၂၅၆
၁၆၀.	၁၈၈	၄၀	၉၃၆	၄၆၆	၃၄၅၆
၁၆၁.	၁၉၄	၄၁	၉၄၆	၄၇၇	၃၆၆၄
၁၆၂.	၂၀၀	၄၂	၉၅၆	၄၈၈	၃၈၇၆
၁၆၃.	၂၀၆	၄၃	၉၆၆	၄၉၉	၄၀၉၆
၁၆၄.	၂၁၂	၄၄	၉၇၆	၅၁၀	၄၃၂၄
၁၆၅.	၂၁၈	၄၅	၉၈၆	၅၂၁	၄၅၆၄
၁၆၆.	၂၂၄	၄၆	၉၉၆	၅၃၂	၄၈၀၆
၁၆၇.	၂၃၀	၄၇	၁၀၀၆	၅၄၃	၅၀၅၆
၁၆၈.	၂၃၆	၄၈	၁၀၁၆	၅၅၄	၅၃၁၆
၁၆၉.	၂၄၂	၄၉	၁၀၂၆	၅၆၅	၅၅၈၄
၁၇၀.	၂၄၈	၅၀	၁၀၃၆	၅၇၆	၅၈၅၆



โน้ต	เลขหมายจากสูง	เลขหมายต่ำลง	♩	♪	♫
๒๓๘.	๒๒	๑๑	๕๕๑	๓๒๐	๓๓๐
๒๓๙.	๒๓	๑๒	๕๕๒	๓๒๐	๓๓๑
๒๔๐.	๒๔	๑๓	๕๕๓	๓๒๑	๕๕๓
๒๔๑.	๑๕	๐๒	๒๒๕	๑๑๑	๑๑๐
๒๔๒.	๑๖	๐๓	๓๒๐	๒๒๑	๒๒๑
๒๔๓.	๑๗	๐๔	๔๒๑	๓๒๑	๒๒๑
๒๔๔.	๑๘	๐๕	๕๒๑	๔๒๑	๓๒๑
๒๔๕.	๑๙	๐๖	๖๒๑	๕๒๑	๔๒๑
๒๔๖.	๒๐	๐๗	๗๒๑	๖๒๑	๕๒๑
๒๔๗.	๒๑	๐๘	๘๒๑	๗๒๑	๖๒๑
๒๔๘.	๒๒	๐๙	๙๒๑	๘๒๑	๗๒๑
๒๔๙.	๒๓	๑๐	๑๐๑	๙๒๑	๘๒๑
๒๕๐.	๒๔	๑๑	๑๑๑	๑๐๑	๙๒๑
๒๕๑.	๒๕	๑๒	๑๒๑	๑๑๑	๑๐๑
๒๕๒.	๒๖	๑๓	๑๓๑	๑๒๑	๑๑๑
๒๕๓.	๒๗	๑๔	๑๔๑	๑๓๑	๑๒๑
๒๕๔.	๒๘	๑๕	๑๕๑	๑๔๑	๑๓๑
๒๕๕.	๒๙	๑๖	๑๖๑	๑๕๑	๑๔๑
๒๕๖.	๓๐	๑๗	๑๗๑	๑๖๑	๑๕๑
๒๕๗.	๓๑	๑๘	๑๘๑	๑๗๑	๑๖๑
๒๕๘.	๓๒	๑๙	๑๙๑	๑๘๑	๑๗๑
๒๕๙.	๓๓	๒๐	๒๐๑	๑๙๑	๑๘๑
๒๖๐.	๓๔	๒๑	๒๑๑	๒๐๑	๑๙๑
๒๖๑.	๓๕	๒๒	๒๒๑	๒๑๑	๒๐๑
๒๖๒.	๓๖	๒๓	๒๓๑	๒๒๑	๒๑๑
๒๖๓.	๓๗	๒๔	๒๔๑	๒๓๑	๒๑๑
๒๖๔.	๓๘	๒๕	๒๕๑	๒๔๑	๒๑๑
๒๖๕.	๓๙	๒๖	๒๖๑	๒๕๑	๒๑๑
๒๖๖.	๔๐	๒๗	๒๗๑	๒๖๑	๒๑๑
๒๖๗.	๔๑	๒๘	๒๘๑	๒๗๑	๒๑๑
๒๖๘.	๔๒	๒๙	๒๙๑	๒๘๑	๒๑๑
๒๖๙.	๔๓	๓๐	๓๐๑	๒๙๑	๒๑๑
๒๗๐.	๔๔	๓๑	๓๑๑	๓๐๑	๒๑๑
๒๗๑.	๔๕	๓๒	๓๒๑	๓๑๑	๒๑๑

คณะ	คะแนนความถี่	คะแนนเฉลี่ย	๗	๘	๙
๒๖๐.	๑๗	๑๓	๒๕๕	๑๖๕	๒๒๐
๒๖๑.	๑๘	๑๖	๕๕๖	๒๕๖	๓๐๕
๒๖๒.	๒๑	๒๐	๕๕๑	๕๐๐	๕๖๐
๒๖๓.	๒๒	๑๘	๕๒๕	๓๖๑	๕๓๗
๒๖๔.	๑๖	๑๖	๓๖๐	๒๕๖	๓๐๕
๒๖๕.	๑๘	๑๕	๕๖๕	๒๕๕	๒๓๐
๒๖๖.	๒๖	๑๕	๕๕๕	๓๖๑	๕๐๕
๒๖๗.	๑๖	๑๕	๒๕๕	๒๕๕	๒๕๕
๒๖๘.	๑๕	๑๗	๓๖๑	๒๕๕	๓๖๑
๒๖๙.	๑๕	๑๕	๓๖๕	๒๕๕	๒๖๐
๒๗๐.	๑๖	๑๕	๕๕๑	๓๖๕	๓๖๕
๒๗๑.	๑๖	๒๐	๕๕๑	๕๐๐	๕๐๐
๒๗๒.	๑๖	๑๗	๕๕๑	๒๕๕	๓๖๕
๒๗๓.	๑๖	๑๕	๕๖๕	๓๖๑	๕๐๐
๒๗๔.	๑๖	๑๕	๕๖๕	๓๖๑	๕๐๐
๒๗๕.	๑๖	๒๐	๕๕๕	๕๐๐	๕๕๐
๒๗๖.	๑๖	๑๕	๕๕๑	๓๖๑	๓๕๕
๒๗๗.	๑๖	๒๐	๕๕๑	๕๐๐	๕๐๐
๒๗๘.	๑๖	๒๐	๕๖๕	๕๐๐	๕๖๐
๒๗๙.	๑๖	๑๗	๕๕๑	๒๕๕	๓๖๕
๒๘๐.	๑๖	๒๐	๕๖๕	๕๐๐	๕๖๐
๒๘๑.	๑๖	๒๐	๒๕๕	๓๖๑	๕๖๕

กนที	คะแนนความถี่	คะแนนปกติ	y <sup>๒</sup>	x <sup>๒</sup>	xy
๒๒๒.	๕๕	๒๖	๒๒๕	๕๕๕	๕๕๐
๒๒๓.	๒๕	๒๐	๒๒๕	๕๒๕	๕๐๐
๒๒๔.	๒๖	๒๖	๕๕๕	๕๕๕	๕๕๕
๒๒๕.	๒๐	๑๕	๕๕๐	๕๒๕	๕๒๕
๒๒๖.	๒๖	๑๕	๕๕๕	๒๖๐	๕๐๕
๒๒๗.	๒๖	๑๐	๕๕๐	๒๖๐	๓๕๐
๒๒๘.	๒๕	๒๖	๒๒๕	๕๕๕	๕๕๐
๒๒๙.	๕๕	๒๖	๕๕๕	๕๕๕	๕๕๕
๒๓๐.	๒๐	๑๕	๕๕๐	๕๖๐	๕๕๐
๒๓๑.	๒๖	๑๐	๕๕๕	๒๒๕	๕๐๕
๒๓๒.	๒๖	๑๕	๕๕๕	๒๖๐	๕๐๕
๒๓๓.	๒๖	๑๕	๕๕๕	๒๖๐	๕๐๕
๒๓๔.	๑๕	๑๖	๒๒๕	๒๕๖	๓๐๕
๒๓๕.	๑๕	๑๕	๒๒๕	๒๖๐	๒๖๐
๒๓๖.	๒๐	๑๖	๕๕๐	๕๕๕	๒๖๐
๒๓๗.	๒๖	๑๕	๕๕๕	๒๖๐	๕๐๕
๒๓๘.	๒๕	๒๐	๕๕๕	๕๐๐	๕๕๐
๒๓๙.	๒๐	๑๕	๕๕๐	๒๒๕	๓๕๐
๓๐๐.	๒๕	๒๐	๒๒๕	๕๐๐	๕๐๐

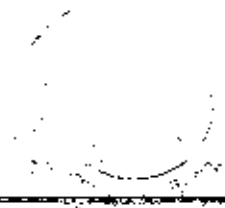


จำนวนคะแนนความถี่วิชาศาสตร์และศิลป์ของโรงเรียนวิทนิยาลัย  
ของนักเรียน ชั้น ม.ศ. ๑

ลำดับ	คะแนนความถี่ y	คะแนนที่สัมพันธ์ x	$y^2$	$xy$	$xy$
๑.	๒๐	๑๓	๔๐๐	๑๖๔	๒๖๐
๒.	๑๓	๕	๑๖๙	๖๕	๖๕
๓.	๒๐	๑๓	๔๐๐	๑๖๔	๒๖๐
๔.	๑๗	๑๕	๒๘๙	๒๕๕	๒๕๕
๕.	๒๐	๑๕	๔๐๐	๒๖๕	๓๐๐
๖.	๑๕	๕	๒๒๕	๗๕	๑๕๐
๗.	๑๗	๑๓	๒๘๙	๑๖๕	๒๖๐
๘.	๑๗	๑๓	๒๘๙	๑๖๕	๒๖๐
๙.	๑๘	๑๕	๓๒๔	๒๗๐	๒๖๖
๑๐.	๒๐	๑๕	๔๐๐	๓๐๐	๒๖๐
๑๑.	๒๐	๑๖	๔๐๐	๓๒๐	๒๖๐
๑๒.	๑๖	๕	๒๕๖	๘๐	๘๐
๑๓.	๒๕	๑๕	๕๗๖	๓๖๐	๔๕๐
๑๔.	๒๕	๑๕	๕๕๐	๓๗๖	๒๕๕
๑๕.	๒๖	๑๐	๕๕๕	๒๖๐	๒๖๐
๑๖.	๒๕	๑๖	๕๗๖	๓๖๖	๓๕๕
๑๗.	๒๕	๑๗	๕๗๖	๔๒๕	๔๕๐
๑๘.	๑๐	๓	๑๐๐	๓๐	๓๐
๑๙.	๑๕	๑๐	๒๒๕	๑๕๐	๑๖๐
๒๐.	๑๕	๑๑	๒๒๕	๑๖๕	๒๐๕

กรณี	คะแนนความถี่ y	คะแนนที่พบจริง x	$y^2$	$x^2$	xy
๒๑.	๕	๕	๒๕	๒๕	๒๕
๒๒.	๑๕	๑๐	๒๒๕	๑๐๐	๑๕๐
๒๓.	๒๐	๑๐	๔๐๐	๑๐๐	๒๐๐
๒๔.	๒๐	๑๐	๔๐๐	๑๐๐	๒๐๐
๒๕.	๑๕	๑๐	๒๒๕	๑๐๐	๑๕๐
๒๖.	๑๕	๑๐	๒๒๕	๑๐๐	๑๕๐
๒๗.	๑๕	๕	๒๒๕	๒๕	๑๕๐
๒๘.	๒๐	๑๒	๔๐๐	๑๔๔	๒๔๐
๒๙.	๑๕	๑๒	๒๒๕	๑๔๔	๑๘๐
๓๐.	๑๐	๑๑	๑๐๐	๑๒๑	๑๑๐
๓๑.	๒๐	๑๕	๔๐๐	๒๒๕	๓๐๐
๓๒.	๕	๖	๒๕	๓๖	๓๐
๓๓.	๑๕	๑๐	๒๒๕	๑๐๐	๑๕๐
๓๔.	๑๕	๑๐	๒๒๕	๑๐๐	๑๕๐
๓๕.	๑๕	๗	๒๒๕	๔๙	๑๐๕
๓๖.	๑๕	๖	๒๒๕	๓๖	๙๐
๓๗.	๑๕	๑๓	๒๒๕	๑๖๙	๑๙๕
๓๘.	๑๕	๑๒	๒๒๕	๑๔๔	๑๘๐
๓๙.	๒๐	๑๕	๔๐๐	๒๒๕	๓๐๐
๔๐.	๒๐	๑๕	๔๐๐	๒๒๕	๓๐๐
๔๑.	๑๐	๑๓	๑๐๐	๑๖๙	๑๓๐

เลขที่	คะแนนความถี่ f	คะแนนที่สมมติ x	y	x <sup>2</sup>	xy
๕๖.	๑๕	๑๕	๒๒๕	๒๒๕	๒๒๕
๕๗.	๑๕	๑๐	๑๐๐	๑๐๐	๒๐๐
๕๘.	๑๐	๗	๔๙	๔๙	๗๐
๕๙.	๑๐	๕	๒๕	๒๕	๕๐
๖๐.	๒๒	๑๕	๒๒๕	๑๕๖	๓๓๖
๖๑.	๒๑	๑๒	๑๔๔	๑๕๕	๒๕๒
๖๒.	๑๖	๑๐	๑๐๐	๑๖๖	๒๖๐
๖๓.	๒๒	๑๒	๑๔๔	๒๖๖	๒๖๔
๖๔.	๒๕	๑๒	๑๔๔	๓๐๐	๓๐๐
๖๕.	๒๕	๑๖	๒๕๖	๔๐๐	๔๐๐
๖๖.	๒๕	๒๑	๔๔๑	๕๒๕	๕๒๕
๖๗.	๒๕	๒๒	๔๘๔	๕๕๐	๕๕๐
๖๘.	๒๕	๒๓	๕๒๙	๕๗๕	๕๗๕
๖๙.	๒๕	๒๔	๕๗๖	๖๐๐	๖๐๐
๗๐.	๒๕	๒๕	๖๒๕	๖๒๕	๖๒๕
๗๑.	๒๕	๒๖	๖๗๖	๖๕๐	๖๕๐
๗๒.	๒๕	๒๗	๗๒๙	๖๗๕	๖๗๕
๗๓.	๒๕	๒๘	๗๘๔	๗๐๐	๗๐๐
๗๔.	๒๕	๒๙	๘๔๑	๗๒๕	๗๒๕
๗๕.	๒๕	๓๐	๙๐๐	๗๕๐	๗๕๐
๗๖.	๒๕	๓๑	๙๖๑	๗๗๕	๗๗๕
๗๗.	๒๕	๓๒	๑๐๒๔	๘๐๐	๘๐๐
๗๘.	๒๕	๓๓	๑๐๘๙	๘๒๕	๘๒๕
๗๙.	๒๕	๓๔	๑๑๕๖	๘๕๐	๘๕๐
๘๐.	๒๕	๓๕	๑๒๒๕	๘๗๕	๘๗๕
๘๑.	๒๕	๓๖	๑๒๙๖	๙๐๐	๙๐๐
๘๒.	๒๕	๓๗	๑๓๖๙	๙๒๕	๙๒๕
๘๓.	๒๕	๓๘	๑๔๔๔	๙๕๐	๙๕๐
๘๔.	๒๕	๓๙	๑๕๒๑	๙๗๕	๙๗๕
๘๕.	๒๕	๔๐	๑๖๐๐	๑๐๐๐	๑๐๐๐
๘๖.	๒๕	๔๑	๑๖๘๑	๑๐๒๕	๑๐๒๕
๘๗.	๒๕	๔๒	๑๗๖๔	๑๐๕๐	๑๐๕๐
๘๘.	๒๕	๔๓	๑๘๔๙	๑๐๗๕	๑๐๗๕
๘๙.	๒๕	๔๔	๑๙๓๖	๑๑๐๐	๑๑๐๐
๙๐.	๒๕	๔๕	๒๐๒๕	๑๑๒๕	๑๑๒๕
๙๑.	๒๕	๔๖	๒๑๑๖	๑๑๕๐	๑๑๕๐
๙๒.	๒๕	๔๗	๒๒๐๙	๑๑๗๕	๑๑๗๕
๙๓.	๒๕	๔๘	๒๓๐๔	๑๒๐๐	๑๒๐๐
๙๔.	๒๕	๔๙	๒๔๐๑	๑๒๒๕	๑๒๒๕
๙๕.	๒๕	๕๐	๒๕๐๐	๑๒๕๐	๑๒๕๐
๙๖.	๒๕	๕๑	๒๖๐๑	๑๒๗๕	๑๒๗๕
๙๗.	๒๕	๕๒	๒๗๐๔	๑๓๐๐	๑๓๐๐
๙๘.	๒๕	๕๓	๒๘๐๙	๑๓๒๕	๑๓๒๕
๙๙.	๒๕	๕๔	๒๙๑๖	๑๓๕๐	๑๓๕๐
๑๐๐.	๒๕	๕๕	๓๐๒๕	๑๓๗๕	๑๓๗๕



နမူနာ	အထွေထွေအချက်အလက်	အလေးချိန်	ပုံ	ပုံ	ပုံ
၁၀၁.	၁၀	၅၀	၆၀၀	၅၀၀	၆၀၀
၁၀၂.	၁၀	၆၀	၆၀၀	၆၀၀	၆၀၀
၁၀၃.	၀၅	၅၀	၆၀၀	၀၅၀	၆၀၀
၁၀၄.	၀၄	၅၀	၆၀၀	၀၅၀	၆၀၀
၁၀၅.	၁၀	၀၄	၆၀၀	၆၀၀	၆၀၀
၁၀၆.	၁၀	၆၀	၆၀၀	၆၀၀	၆၀၀
၁၀၇.	၁၀	၅၀	၆၀၀	၆၀၀	၆၀၀
၁၀၈.	၁၀	၀၄	၆၀၀	၆၀၀	၆၀၀
၁၀၉.	၀၅	၅၀	၆၀၀	၀၅၀	၆၀၀
၁၁၀.	၁၀	၅၀	၆၀၀	၅၀၀	၆၀၀
၁၁၁.	၀၄	၅၀	၆၀၀	၆၀၀	၆၀၀
၁၁၂.	၁၀	၀၅	၆၀၀	၆၀၀	၆၀၀
၁၁၃.	၁၀	၅၀	၆၀၀	၆၀၀	၆၀၀
၁၁၄.	၁၀	၅၀	၆၀၀	၆၀၀	၆၀၀
၁၁၅.	၁၀	၅၀	၆၀၀	၆၀၀	၆၀၀
၁၁၆.	၁၀	၅၀	၆၀၀	၆၀၀	၆၀၀
၁၁၇.	၁၀	၅၀	၆၀၀	၆၀၀	၆၀၀
၁၁၈.	၁၀	၅၀	၆၀၀	၆၀၀	၆၀၀
၁၁၉.	၁၀	၅၀	၆၀၀	၆၀၀	၆၀၀
၁၂၀.	၁၀	၅၀	၆၀၀	၆၀၀	၆၀၀
၁၂၁.	၁၀	၅၀	၆၀၀	၆၀၀	၆၀၀
၁၂၂.	၁၀	၅၀	၆၀၀	၆၀၀	၆၀၀
၁၂၃.	၁၀	၅၀	၆၀၀	၆၀၀	၆၀၀
၁၂၄.	၁၀	၅၀	၆၀၀	၆၀၀	၆၀၀
၁၂၅.	၁၀	၅၀	၆၀၀	၆၀၀	၆၀၀
၁၂၆.	၁၀	၅၀	၆၀၀	၆၀၀	၆၀၀
၁၂၇.	၁၀	၅၀	၆၀၀	၆၀၀	၆၀၀
၁၂၈.	၁၀	၅၀	၆၀၀	၆၀၀	၆၀၀
၁၂၉.	၁၀	၅၀	၆၀၀	၆၀၀	၆၀၀
၁၃၀.	၁၀	၅၀	၆၀၀	၆၀၀	၆၀၀

คณะ	คะแนนความถี่ f	คะแนนที่ตัดคที X	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	xy
๔๕.	๑๗	๑๐	๒๓๕	๑๖๕	๒๓๐
๔๕.	๑๘	๑๕	๒๖๘	๒๖๘	๒๓๐
๔๖.	๑๙	๑๕	๒๖๐	๒๖๘	๒๓๕
๔๖.	๒๒	๑๕	๔๔๕	๑๕๖	๓๐๘
๔๖.	๑๕	๑๕	๒๓๖	๒๖๘	๒๓๐
๔๖.	๘	๕	๒๕	๑๖	๑๒
๔๖.	๑๕	๑๖	๒๖๑	๒๓๖	๓๐๕
๔๖.	๒๐	๑๐	๔๐๐	๑๒๑	๒๒๐
๔๖.	๒๐	๑๕	๔๐๐	๒๖๘	๓๐๐
๔๖.	๑๓	๕	๑๖๕	๕๖	๑๑๗
๔๖.	๒๒	๑๖	๔๔๕	๒๓๖	๓๕๖
๔๖.	๑๘	๑๓	๓๖๕	๑๖๕	๒๓๕
๔๖.	๑๖	๑๒	๒๓๖	๑๕๕	๑๕๒
๔๖.	๑๘	๑๐	๓๖๕	๑๒๑	๑๕๕
๔๖.	๒๑	๑๓	๔๕๑	๑๖๕	๒๓๗
๔๖.	๑๕	๗	๑๕๖	๕๕	๕๕
๑๐๐.	๑๗	๑๐	๒๓๕	๑๐๐	๑๗๐
๑๐๑.	๑๕	๑๐	๒๓๕	๑๐๐	๑๕๐
๑๐๒.	๒๐	๑๕	๔๐๐	๒๖๘	๓๐๐
๑๐๓.	๑๒	๕	๑๕๕	๕๕	๕๕
๑๐๔.	๑๖	๑๑	๒๓๖	๑๒๑	๑๖๖

สมัย	คะแนนความถี่	คะแนนพิเศษ	♭	♮	xy
๑๙๕.	๑๖	๑๑	๒๕๖	๑๒๐	๑๖๖
๑๙๖.	๒๐	๑๔	๔๐๐	๑๕๖	๒๕๖
๑๙๗.	๑๑	๑๔	๒๕๖	๑๕๖	๒๕๖
๑๙๘.	๒๐	๑๖	๔๐๐	๑๕๖	๓๕๖
๑๙๙.	๑๕	๑๑	๓๕๖	๑๒๐	๑๕๖
๒๐๐.	๑๕	๑๑	๑๕๖	๑๒๐	๑๕๖
๒๐๑.	๑๐	๑๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
๒๐๒.	๑๐	๕	๑๐๐	๒๕	๕๐
๒๐๓.	๑๕	๕	๑๕๖	๕๐	๑๒๖
๒๐๔.	๒๐	๑๖	๔๐๐	๑๕๖	๒๕๖
๒๐๕.	๑๕	๖	๓๖๐	๓๖	๑๐๕
๒๐๖.	๑๖	๕	๒๕๖	๖๕	๑๒๖
๒๐๗.	๑๕	๑๓	๓๖๐	๑๖๕	๒๕๖
๒๐๘.	๑๕	๕	๓๕๖	๖๕	๑๕๖
๒๐๙.	๑๕	๗	๓๕๖	๕๕	๑๒๖
๒๑๐.	๑๕	๑๓	๓๖๐	๑๖๕	๒๕๖
๒๑๑.	๒๐	๑๔	๔๐๐	๓๕๖	๓๕๖
๒๑๒.	๑๕	๑๑	๓๕๖	๑๒๐	๑๕๕
๒๑๓.	๑๕	๑๐	๒๕๖	๑๐๐	๑๕๐
๒๑๔.	๑๐	๖	๑๐๐	๑๖	๖๖
๒๑๕.	๒๐	๑๖	๔๐๐	๑๕๕	๓๕๕
๒๑๖.	๑๕	๕	๓๖๐	๖๕	๑๕๐

เลขที่	คะแนนความรู้อ	คะแนนทัศนคติข	๗	๘	๙
๑๒๗.	๑๓	๑๐	๑๒๘	๑๐๐	๑๓๐
๑๒๘.	๑๒	๘	๑๔๔	๘๑	๑๐๔
๑๒๙.	๑๔	๑๐	๑๖๑	๑๐๐	๑๖๐
๑๓๐.	๘	๘	๒๔	๒๔	๒๔
๑๓๑.	๒๒	๑๔	๕๒๘	๑๖๖	๑๖๖
๑๓๒.	๑๑	๘	๑๒๑	๒๔	๔๔
๑๓๓.	๑๖	๑๖	๒๖๖	๒๖๖	๒๖๖
๑๓๔.	๒๐	๑๐	๓๐๐	๒๐๐	๓๐๐
๑๓๕.	๑๘	๑๖	๓๖๔	๒๖๖	๒๖๘
๑๓๖.	๒๖	๑๖	๒๖๔	๒๖๖	๓๖๖
๑๓๗.	๒๗	๑๔	๒๖๔	๒๖๔	๓๖๖
๑๓๘.	๒๐	๑๗	๔๐๐	๒๖๔	๓๖๐
๑๓๙.	๒๑	๑๓	๔๔๑	๑๖๔	๒๖๓
๑๔๐.	๒๒	๑๔	๔๔๔	๑๖๖	๓๐๔
๑๔๑.	๒๓	๒๑	๕๒๔	๔๔๑	๔๔๓
๑๔๒.	๑๗	๑๖	๒๖๔	๒๖๖	๒๖๖
๑๔๓.	๑๗	๑๓	๒๖๔	๑๖๔	๒๖๑
๑๔๔.	๑๖	๑๒	๒๖๖	๑๔๔	๑๖๒
๑๔๕.	๑๓	๑๐	๑๖๔	๑๐๐	๑๓๐
๑๔๖.	๒๐	๑๘	๔๐๐	๓๖๔	๓๖๐
๑๔๗.	๑๕	๑๖	๓๖๔	๑๔๔	๒๖๖
๑๔๘.	๑๘	๑๑	๓๖๑	๑๒๑	๒๐๔

ကုမ္ပဏီ	ကုမ္ပဏီအမျိုးအမည် y	ကုမ္ပဏီအမျိုးအမည် x	y <sup>၂</sup>	x <sup>၂</sup>	xy
၁၆၉.	၈၈	၀၀	၇၇၄	၀၂၀၀	၀၀၀၀
၁၇၀.	၂၅	၀၄	၆၂၅	၀၀၁၆	၁၀၀
၁၇၁.	၂၀	၀၂	၄၀၀	၀၀၀၄	၀၀၀၂
၁၇၂.	၁၆	၀၀	၂၅၆	၀၂၀၀	၀၀၀၀
၁၇၃.	၁၆	၁၂	၂၅၆	၀၁၄၄	၀၀၃၂
၁၇၄.	၁၄	၀၄	၁၉၆	၀၀၁၆	၀၀၀၄
၁၇၅.	၂၅	၀၆	၆၂၅	၀၀၃၆	၁၀၀၀
၁၇၆.	၁၆	၀၀	၂၅၆	၀၂၀၀	၀၀၀၀
၁၇၇.	၂၅	၀၁	၆၂၅	၀၀၀၁	၁၀၀၀
၁၇၈.	၁၄	၀၂	၁၉၆	၀၀၀၄	၀၀၀၄
၁၇၉.	၂၅	၀၁	၆၂၅	၀၀၀၁	၁၀၀၀
၁၈၀.	၁၄	၀၂	၁၉၆	၀၀၀၄	၀၀၀၄
၁၈၁.	၁၆	၀၁	၂၅၆	၀၀၀၁	၀၀၀၁
၁၈၂.	၁၆	၀၁	၂၅၆	၀၀၀၁	၀၀၀၁
၁၈၃.	၁၆	၀၁	၂၅၆	၀၀၀၁	၀၀၀၁
၁၈၄.	၁၆	၀၁	၂၅၆	၀၀၀၁	၀၀၀၁
၁၈၅.	၁၆	၀၁	၂၅၆	၀၀၀၁	၀၀၀၁
၁၈၆.	၁၆	၀၁	၂၅၆	၀၀၀၁	၀၀၀၁
၁၈၇.	၁၆	၀၁	၂၅၆	၀၀၀၁	၀၀၀၁
၁၈၈.	၁၆	၀၁	၂၅၆	၀၀၀၁	၀၀၀၁
၁၈၉.	၁၆	၀၁	၂၅၆	၀၀၀၁	၀၀၀၁
၁၉၀.	၁၆	၀၁	၂၅၆	၀၀၀၁	၀၀၀၁
၁၉၁.	၁၆	၀၁	၂၅၆	၀၀၀၁	၀၀၀၁
၁၉၂.	၁၆	၀၁	၂၅၆	၀၀၀၁	၀၀၀၁
၁၉၃.	၁၆	၀၁	၂၅၆	၀၀၀၁	၀၀၀၁
၁၉၄.	၁၆	၀၁	၂၅၆	၀၀၀၁	၀၀၀၁
၁၉၅.	၁၆	၀၁	၂၅၆	၀၀၀၁	၀၀၀၁
၁၉၆.	၁၆	၀၁	၂၅၆	၀၀၀၁	၀၀၀၁
၁၉၇.	၁၆	၀၁	၂၅၆	၀၀၀၁	၀၀၀၁
၁၉၈.	၁၆	၀၁	၂၅၆	၀၀၀၁	၀၀၀၁
၁၉၉.	၁၆	၀၁	၂၅၆	၀၀၀၁	၀၀၀၁
၂၀၀.	၁၆	၀၁	၂၅၆	၀၀၀၁	၀၀၀၁



ทศนิยม	เศษส่วนความถี่ y	เศษส่วนสัมบูรณ์ x	$\frac{y}{x}$	$\frac{y}{x}$	xy
๑๖๖.	๒๖	๐๖	๔๔๔	๒๖๖	๓๖๖
๑๖๗.	๑๔	๑๓	๑๑๔	๑๖๗	๒๖๗
๑๖๘.	๒๓	๑๕	๑๖๘	๒๖๘	๓๖๘
๑๖๙.	๒๒	๑๕	๑๔๔	๑๖๙	๓๖๙
๑๗๐.	๒๒	๑๖	๑๑๑	๑๗๐	๒๗๐
๑๗๑.	๒๕	๑๕	๑๖๖	๑๗๑	๒๗๑
๑๗๒.	๒๕	๑๖	๑๖๖	๑๗๒	๒๗๒
๑๗๓.	๒๕	๑๗	๑๕๖	๑๗๓	๒๗๓
๑๗๔.	๑๕	๑๕	๑๐๐	๑๗๔	๒๗๔
๑๗๕.	๒๖	๑๕	๑๗๖	๑๗๕	๒๗๕
๑๗๖.	๒๖	๑๖	๑๖๖	๑๗๖	๒๗๖
๑๗๗.	๒๖	๑๗	๑๖๖	๑๗๗	๒๗๗
๑๗๘.	๒๖	๑๘	๑๖๖	๑๗๘	๒๗๘
๑๗๙.	๒๖	๑๙	๑๖๖	๑๗๙	๒๗๙
๑๘๐.	๒๖	๒๐	๑๖๖	๑๘๐	๒๘๐
๑๘๑.	๒๖	๒๑	๑๖๖	๑๘๑	๒๘๑
๑๘๒.	๒๖	๒๒	๑๖๖	๑๘๒	๒๘๒
๑๘๓.	๒๖	๒๓	๑๖๖	๑๘๓	๒๘๓
๑๘๔.	๒๖	๒๔	๑๖๖	๑๘๔	๒๘๔
๑๘๕.	๒๖	๒๕	๑๖๖	๑๘๕	๒๘๕
๑๘๖.	๒๖	๒๖	๑๖๖	๑๘๖	๒๘๖
๑๘๗.	๒๖	๒๗	๑๖๖	๑๘๗	๒๘๗
๑๘๘.	๒๖	๒๘	๑๖๖	๑๘๘	๒๘๘
๑๘๙.	๒๖	๒๙	๑๖๖	๑๘๙	๒๘๙
๑๙๐.	๒๖	๓๐	๑๖๖	๑๙๐	๒๙๐
๑๙๑.	๒๖	๓๑	๑๖๖	๑๙๑	๒๙๑
๑๙๒.	๒๖	๓๒	๑๖๖	๑๙๒	๒๙๒
๑๙๓.	๒๖	๓๓	๑๖๖	๑๙๓	๒๙๓
๑๙๔.	๒๖	๓๔	๑๖๖	๑๙๔	๒๙๔
๑๙๕.	๒๖	๓๕	๑๖๖	๑๙๕	๒๙๕
๑๙๖.	๒๖	๓๖	๑๖๖	๑๙๖	๒๙๖
๑๙๗.	๒๖	๓๗	๑๖๖	๑๙๗	๒๙๗
๑๙๘.	๒๖	๓๘	๑๖๖	๑๙๘	๒๙๘
๑๙๙.	๒๖	๓๙	๑๖๖	๑๙๙	๒๙๙
๒๐๐.	๒๖	๔๐	๑๖๖	๒๐๐	๓๐๐

เลขที่	เลขหน้า	เลขหลัง	เลขหน้า	เลขหลัง	เลขหน้า	เลขหลัง
๑๑๖.	๑	๔	๑๑	๑๖	๑๑	๑๖
๑๑๗.	๑๒	๑๕	๑๑๒	๑๑๕	๑๑๒	๑๑๕
๑๑๘.	๑๓	๑๖	๑๑๓	๑๑๖	๑๑๓	๑๑๖
๑๑๙.	๑๔	๑๗	๑๑๔	๑๑๗	๑๑๔	๑๑๗
๑๒๐.	๑๕	๑๘	๑๑๕	๑๑๘	๑๑๕	๑๑๘
๑๒๑.	๑๖	๑๙	๑๑๖	๑๑๙	๑๑๖	๑๑๙
๑๒๒.	๑๗	๒๐	๑๑๗	๑๒๐	๑๑๗	๑๒๐
๑๒๓.	๑๘	๒๑	๑๑๘	๑๒๑	๑๑๘	๑๒๑
๑๒๔.	๑๙	๒๒	๑๑๙	๑๒๒	๑๑๙	๑๒๒
๑๒๕.	๒๐	๒๓	๑๒๐	๑๒๓	๑๒๐	๑๒๓
๑๒๖.	๒๑	๒๔	๑๒๑	๑๒๔	๑๒๑	๑๒๔
๑๒๗.	๒๒	๒๕	๑๒๒	๑๒๕	๑๒๒	๑๒๕
๑๒๘.	๒๓	๒๖	๑๒๓	๑๒๖	๑๒๓	๑๒๖
๑๒๙.	๒๔	๒๗	๑๒๔	๑๒๗	๑๒๔	๑๒๗
๑๓๐.	๒๕	๒๘	๑๒๕	๑๒๘	๑๒๕	๑๒๘
๑๓๑.	๒๖	๒๙	๑๒๖	๑๒๙	๑๒๖	๑๒๙
๑๓๒.	๒๗	๓๐	๑๒๗	๑๓๐	๑๒๗	๑๓๐
๑๓๓.	๒๘	๓๑	๑๒๘	๑๓๑	๑๒๘	๑๓๑
๑๓๔.	๒๙	๓๒	๑๒๙	๑๓๒	๑๒๙	๑๓๒
๑๓๕.	๓๐	๓๓	๑๓๐	๑๓๓	๑๓๐	๑๓๓
๑๓๖.	๓๑	๓๔	๑๓๑	๑๓๔	๑๓๑	๑๓๔
๑๓๗.	๓๒	๓๕	๑๓๒	๑๓๕	๑๓๒	๑๓๕
๑๓๘.	๓๓	๓๖	๑๓๓	๑๓๖	๑๓๓	๑๓๖
๑๓๙.	๓๔	๓๗	๑๓๔	๑๓๗	๑๓๔	๑๓๗
๑๔๐.	๓๕	๓๘	๑๓๕	๑๓๘	๑๓๕	๑๓๘
๑๔๑.	๓๖	๓๙	๑๓๖	๑๓๙	๑๓๖	๑๓๙
๑๔๒.	๓๗	๔๐	๑๓๗	๑๔๐	๑๓๗	๑๔๐
๑๔๓.	๓๘	๔๑	๑๓๘	๑๔๑	๑๓๘	๑๔๑
๑๔๔.	๓๙	๔๒	๑๓๙	๑๔๒	๑๓๙	๑๔๒
๑๔๕.	๔๐	๔๓	๑๔๐	๑๔๓	๑๔๐	๑๔๓

คน	ผลรวมความถี่ Y	ผลรวมที่คูณกัน X	$\sum Y^2$	$\sum X^2$	XY
๒๑๓.	๑๕	๑๖	๒๒๐	๒๒๖	๓๖๕
๒๑๔.	๑	๕	๕๕	๑๖	๕๕
๒๑๕.	๒๕	๑๕	๖๒๕	๒๒๕	๙๓๕
๒๑๖.	๒๕	๒๐	๕๖๒	๔๐๐	๕๐๕
๒๑๗.	๒๕	๒๐	๕๖๒	๔๐๐	๕๐๐
๒๑๘.	๒๕	๒๖	๕๖๕	๕๕๖	๕๖๖
๒๑๙.	๑๖	๑๕	๒๕๖	๒๒๕	๒๕๐
๒๒๐.	๒๕	๒๐	๕๖๒	๔๐๐	๕๐๕
๒๒๑.	๑๐	๑๖	๑๐๐	๒๕๖	๑๖๐
๒๒๒.	๑๐	๑๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
๒๒๓.	๒๕	๑๖	๕๕๕	๒๕๕	๒๒๕
๒๒๔.	๒๕	๒๐	๖๒๕	๔๐๐	๕๐๐
๒๒๕.	๒๑	๑๖	๔๔๑	๒๕๕	๓๕๕
๒๒๖.	๑๕	๑๓	๒๒๖	๑๖๕	๑๕๖
๒๒๗.	๒๕	๑๖	๕๕๕	๒๕๖	๓๕๖
๒๒๘.	๑๕	๑	๒๒๕	๑	๒๒๖
๒๒๙.	๑๖	๑๐	๒๕๖	๑๐๐	๑๖๐
๒๓๐.	๑๕	๑๕	๒๒๖	๑๖๖	๒๒๖
๒๓๑.	๑๖	๑๓	๒๕๖	๑๖๕	๒๐๘
๒๓๒.	๒๕	๑๕	๖๒๕	๒๒๕	๕๕๐
๒๓๓.	๑๕	๑๕	๒๒๖	๒๒๕	๒๒๕

क्र.सं.	व्यक्ति	व्यक्ति	प	प	प
१०६.	१	२६	६००	६००	६००
१०७.	२	२६	६००	६००	६००
१०८.	३	२६	६००	६००	६००
१०९.	४	२६	६००	६००	६००
११०.	५	२६	६००	६००	६००
१११.	६	२६	६००	६००	६००
११२.	७	२६	६००	६००	६००
११३.	८	२६	६००	६००	६००
११४.	९	२६	६००	६००	६००
११५.	१०	२६	६००	६००	६००
११६.	११	२६	६००	६००	६००
११७.	१२	२६	६००	६००	६००
११८.	१३	२६	६००	६००	६००
११९.	१४	२६	६००	६००	६००
१२०.	१५	२६	६००	६००	६००
१२१.	१६	२६	६००	६००	६००
१२२.	१७	२६	६००	६००	६००
१२३.	१८	२६	६००	६००	६००
१२४.	१९	२६	६००	६००	६००
१२५.	२०	२६	६००	६००	६००
१२६.	२१	२६	६००	६००	६००
१२७.	२२	२६	६००	६००	६००
१२८.	२३	२६	६००	६००	६००
१२९.	२४	२६	६००	६००	६००
१३०.	२५	२६	६००	६००	६००

เลขที่	คะแนนความถี่ y	คะแนนที่สมมติ x	$xy$	$x^2$	$y^2$
๒๕๕.	๑๖	๑๖	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖
๒๕๖.	๑๕	๕	๑๕๐	๒๕	๒๒๕
๒๕๗.	๑๖	๑๖	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖
๒๕๘.	๒๑	๑๖	๓๓๖	๒๕๖	๔๔๑
๒๕๙.	๒๕	๒๓	๕๗๕	๕๒๙	๖๒๕
๒๖๐.	๒๕	๑๕	๓๗๕	๒๕	๖๒๕
๒๖๑.	๑๐	๑๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
๒๖๒.	๑๓	๖	๑๖๕	๔	๑๖๙
๒๖๓.	๑๕	๕	๑๕๐	๒๕	๒๒๕
๒๖๔.	๒๐	๑๗	๓๔๐	๒๘๙	๔๐๐
๒๖๕.	๒๒	๑๕	๓๓๐	๒๒๕	๔๘๔
๒๖๖.	๒๒	๑๕	๓๓๐	๒๒๕	๔๘๔
๒๖๗.	๑๕	๑๖	๒๔๐	๒๕๖	๒๒๕
๒๖๘.	๒๕	๕	๑๒๕	๒๕	๖๒๕
๒๖๙.	๒๐	๑๑	๒๒๐	๑๒๑	๔๐๐
๒๗๐.	๑๕	๑๖	๒๔๐	๒๕๖	๒๒๕
๒๗๑.	๑๒	๕	๑๒๐	๒๕	๑๔๔
๒๗๒.	๒๕	๑๗	๔๒๕	๒๘๙	๖๒๕
๒๗๓.	๒๒	๑๖	๓๕๒	๓๖๑	๔๘๔
๒๗๔.	๑๕	๑๖	๒๔๐	๒๕๖	๒๒๕
๒๗๕.	๑๖	๑๕	๒๔๐	๒๒๕	๒๕๖
๒๗๖.	๒๕	๑๖	๔๐๐	๒๕๖	๖๒๕

ทศนิยม	เศษ	ทศนิยม	เศษ	ทศนิยม	เศษ	ทศนิยม
๒๕๖.)	๑๐	๑๔	๒๕๕	๑๖๖	๒๕๕	
๒๕๗.)	๑๑	๑๐	๒๕๕	๑๖๕	๒๕๕	
๒๕๘.)	๑๒	๑๕	๒๕๖	๒๕๕	๒๕๖	
๒๕๙.)	๑๓	๒๐	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๖๐.)	๑๔	๒๕	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๖๑.)	๑๕	๓๐	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๖๒.)	๑๖	๓๕	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๖๓.)	๑๗	๔๐	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๖๔.)	๑๘	๔๕	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๖๕.)	๑๙	๕๐	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๖๖.)	๒๐	๕๕	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๖๗.)	๒๑	๖๐	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๖๘.)	๒๒	๖๕	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๖๙.)	๒๓	๗๐	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๗๐.)	๒๔	๗๕	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๗๑.)	๒๕	๘๐	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๗๒.)	๒๖	๘๕	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๗๓.)	๒๗	๙๐	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๗๔.)	๒๘	๙๕	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๗๕.)	๒๙	๑๐๐	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๗๖.)	๓๐	๑๐๕	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๗๗.)	๓๑	๑๑๐	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๗๘.)	๓๒	๑๑๕	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๗๙.)	๓๓	๑๒๐	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๘๐.)	๓๔	๑๒๕	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๘๑.)	๓๕	๑๓๐	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๘๒.)	๓๖	๑๓๕	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๘๓.)	๓๗	๑๔๐	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๘๔.)	๓๘	๑๔๕	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๘๕.)	๓๙	๑๕๐	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๘๖.)	๔๐	๑๕๕	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๘๗.)	๔๑	๑๖๐	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๘๘.)	๔๒	๑๖๕	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๘๙.)	๔๓	๑๗๐	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๙๐.)	๔๔	๑๗๕	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๙๑.)	๔๕	๑๘๐	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๙๒.)	๔๖	๑๘๕	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๙๓.)	๔๗	๑๙๐	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๙๔.)	๔๘	๑๙๕	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๙๕.)	๔๙	๒๐๐	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๙๖.)	๕๐	๒๐๕	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๙๗.)	๕๑	๒๑๐	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๙๘.)	๕๒	๒๑๕	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๒๙๙.)	๕๓	๒๒๐	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	
๓๐๐.)	๕๔	๒๒๕	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	

บรรณานุกรม

๑. กอ, สวัสดิภาพวัย,จิตวิทยาการศึกษา, โรงพิมพ์การช่างวิทยุศึกษา, ๒๕๐๐.
๒. ประจุนตฐ อารวอำรุง, รองศาสตราจารย์, คู่มือการอบรมครูมัธยมศึกษา, ปรจจำ  
เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๔, หน่วยศึกษานิเทศก์ กระทรวงศึกษา  
กระทรวงศึกษาธิการ, หน้า ๑๒๔ - ๑๒๘.
3. CRUZE, General Psychology For College Students, Frontice - Hall  
Inc., 1961.
4. Elwood D. Hoiss, Ellsworth S. Churn, Charles D. Hoffmann, Modern  
Science Teaching, The Macmillan Company, New York, 1955.
5. Elwood D. Hoiss, Modern Methods and Materials for Teaching  
Science, The Macmillan Company., New York.
6. Francis H. Curtis, Science in Daily Life, Ginn and Company, 1955.
7. Frederick J. Mc. Donald, Educational Psychology, Tadsworth  
Publishing Company, 1959.
8. Freeman, Frank S., Theory and Practice of Psychological Testing.,  
P. 484.
9. Good, Dictionary of Education, McGraw - Hill Company, London,  
1959.
10. H. Emmett Brown, The development of a Course in Physical science,  
Columbia University, New York, 1939.

บรรณานุกรม ( ต่อ )



11. H.H. Renners, Introduction to Opinion and Attitude Measurement  
Harper & Brothers, Publishers, New York, 1934, p. 3.
12. E.S. Saunders, The Teaching of general science in Tropical  
Secondary Schools, Oxford University Press, London,  
1953.
13. J. Darrell Bernard, Teaching High School Science, 1956.
14. Nelson B. Henry, Science Education in American Schools, Part I.,  
Illinois, 1947.
15. OSGURN, Science in Everyday Life.
16. R. Will Burnett, Teaching Science in The Secondary School,  
Rinehart Company, New York.
17. Weatherwax, A Philosophy of Science Education For Teachers in  
Thailand, Bangkok, 1959