

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่

วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๕ / ผ. ๕-๐๒

ใบงาน ๐๒ : สูตรคำนวณ

ให้นักเรียนพิมพ์ข้อมูลจากตารางด้านล่าง ลงในโปรแกรมไมโครซอฟต์เอกเซล และตอบคำถามต่อไปนี้

	A	B	C	D	E	F
1	ชื่อ	ของที่เลือก				
2	แนน	ตุ๊กตา		มีจำนวนคนทั้งหมด		คน
3	เอก	ลูกบอล		มีจำนวนคนที่เลือกตุ๊กตา		คน
4	เจี๊ยบ	ตุ๊กตา		มีจำนวนคนที่เลือกลูกบอล		คน
5	ศักดิ์	ลูกบอล				
6	กอล์ฟ	ลูกบอล				
7	ฟ้า	ตุ๊กตา				
8	แดง	ตุ๊กตา				
9	แอมว	ตุ๊กตา				
10	ต่าย	ตุ๊กตา				
11	ชิต	ลูกบอล				
12	โชค	ลูกบอล				
13	ชาย	ลูกบอล				
14	หญิง	ตุ๊กตา				
15	มาร์ก	ลูกบอล				
16	อิงฟ้า	ตุ๊กตา				
17	สิทธิ์	ลูกบอล				

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่

วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๕ / ผ. ๕-๐๒

๑. เติมคำตอบลงในช่อง E2, E3 และ E4 โดยการนับจำนวนด้วยมือ

๒. หาคำตอบในช่อง E2, E3 และ E4 โดยใช้สูตรช่วยนับ ดังนี้

- นับจำนวนคนที่โหวต ใช้สูตร =COUNTA(ช่วงของเซลล์ที่ต้องการนับ)

- นับจำนวนคนที่โหวตตึกตา ใช้สูตร =COUNTIF (ช่วงของเซลล์ที่ต้องการนับ, “ตึกตา”)

- นับจำนวนคนที่โหวตลูกบอล ใช้สูตร =COUNTIF (ช่วงของเซลล์ที่ต้องการนับ, “ลูกบอล”)

ตัวอย่าง : สูตร =COUNTA(A2:A10) ใช้สำหรับนับจำนวนตั้งแต่เซลล์ A2 ถึง A10 ว่ามีจำนวนกี่เซลล์

สูตร =COUNTIF(B2:B10, “ตึกตา”) ใช้สำหรับนับจำนวนเซลล์ตั้งแต่เซลล์ B2 ถึง B10 ที่มีคำว่า “ตึกตา” อยู่เท่านั้น

๓. ผลลัพธ์ที่ได้ในข้อ ๑ กับข้อ ๒ ตรงกันหรือไม่ (ตรงกัน / ไม่ตรงกัน)

ถ้าคำตอบไม่ตรงกัน คำตอบในข้อใดที่น่าเชื่อถือมากกว่ากัน

(ข้อ ๑ / ข้อ ๒) เพราะเหตุใด

.....

.....

.....

.....

.....

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่

วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๕ / ผ. ๕-๐๒

๔. ให้คัดลอกสูตรในช่อง E3 มาวางในช่อง E4 สูตรที่ได้คือ

.....
.....

คำตอบหรือผลลัพธ์ที่ได้คือ

๕. นักเรียนคิดว่าสูตรที่คัดลอกมาในข้อ ๔ นั้นถูกต้องหรือไม่ (ถูกต้อง / ไม่ถูกต้อง)
ถ้าไม่ถูกต้อง นักเรียนจะแก้ไขสูตรในเซลล์ E3 อย่างไร เพื่อให้คัดลอกมาที่เซลล์ E4
แล้วได้ผลลัพธ์ที่ถูกต้อง

.....
.....
.....
.....
.....

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๕ / ผ. ๕-๐๒

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

๑. นักเรียนสามารถหาผลลัพธ์ของแต่ละรายการโดยการนับด้วยมือได้หรือไม่ (ได้ / ไม่ได้)
ใช้เวลามากน้อยเพียงใด

.....
.....
.....

๒. นักเรียนสามารถหาผลลัพธ์ โดยใช้สูตรอะไร

.....
.....
.....

๓. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า

- สูตร =COUNTA(ช่วงของเซลล์ที่ต้องการนับ) ในโปรแกรมไมโครซอฟต์เอกเซล ใช้สำหรับนับจำนวนเซลล์ในช่วงที่กำหนด
- สูตร =COUNTIF(ช่วงของเซลล์ที่ต้องการนับ, ค่าที่ต้องการค้นหา) ในโปรแกรมไมโครซอฟต์เอกเซล ใช้สำหรับนับจำนวนเซลล์ตามเงื่อนไขของค่าที่ต้องการค้นหา
- คัดลอกสูตรโดยอ้างอิงช่วงของเซลล์ที่เหมือนเดิม จะอ้างอิงโดยการใส่เครื่องหมาย \$ ไว้หน้าเซลล์ที่ต้องการ เช่น เซลล์ B2 ถ้าใส่เครื่องหมาย \$ จะได้ \$B\$2 ซึ่งถ้าคัดลอกสูตรจะไม่ทำให้เซลล์นั้นเปลี่ยนแปลงไป