

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)

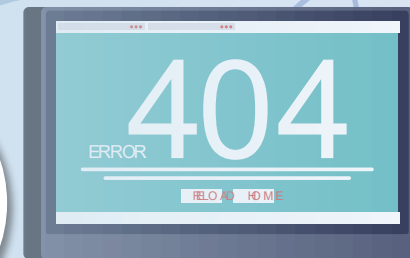
รหัสวิชา ว15101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

เรื่อง ทางเลือกในการแก้ปัญหา (2)

ครูผู้สอน ครูวนิดา ต่วนศิริ

ครูสิปปกร ศรีพรหมทอง



เรื่องที่เรียนในวันนี้

หน่วยที่ 6 การสร้างทางเลือก

เรื่อง ทางเลือกในการแก้ปัญหา (2)



จุดประสงค์การเรียนรู้วันนี้

1. บอกข้อมูลที่จำเป็นในการแก้ปัญหา
2. สร้างทางเลือกในการแก้ปัญหา



ทางเลือก




ทางเลือก คือ

วิถีทางที่จะเลือกตัดสินใจ



ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

 บ. ๖ / ผ. ๖-๐๒

ใบงาน ๐๒ : เครื่องเขียนของฉัน

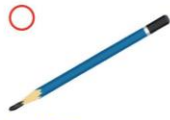
สถานการณ์ : ก่อนวันเปิดภาคเรียนผู้ปกครองพานักเรียนไปเลือกซื้อเครื่องเขียนใหม่ โดยมีเงื่อนไขในการซื้อเครื่องเขียน ดังนี้

1. สิ่งที่ต้องซื้อ ได้แก่ ปากกา ดินสอ ไม้บรรทัด และดินสอสี (สีไม้ หรือ สีเทียน)
2. ถ้าซื้อดินสอที่ไม่มียางลบต้องซื้อยางลบเพิ่ม
3. ถ้าซื้อดินสอไม้ หรือ สีไม้ ต้องซื้อกบเหลาดินสอ

๑. ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ลงใน หน้ารายการสินค้าที่เลือกซื้อ



ปากกาลูกลื่น ๑๐ บาท



ดินสอไม้ไม่มียางลบ ๕ บาท



ดินสอไม้มียางลบ ๘ บาท



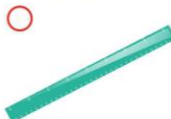
ดินสอเคมียางลบ ๑๕ บาท



กบเหลาดินสอ ๕ บาท



ยางลบ ๕ บาท



ไม้บรรทัด ๘ บาท



สีไม้ ๔๐ บาท



สีเทียน ๔๕ บาท

ใบงาน 02

เครื่องเขียนของฉัน



คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. คุณครูคอยให้คำแนะนำตลอดการทำงานของเด็กนักเรียน
2. คุณครูแจกใบงาน 02 ให้นักเรียน

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. นักเรียนจับกลุ่ม 3-4 คน ต่อกลุ่ม
2. ตอบคำถามในใบงาน 02

ใบงาน 02 เครื่องเขียนของฉัน

สถานการณ์ : ก่อนวันเปิดภาคเรียนผู้ปกครองพานักเรียนไปเลือกซื้อเครื่องเขียนใหม่ โดยมีเงื่อนไขในการซื้อเครื่องเขียน ดังนี้

1. สิ่งที่ต้องซื้อ ได้แก่ ปากกา ดินสอ ไม้บรรทัด และสี (สีไม้ สีเทียน)
2. ถ้าซื้อดินสอไม่มียางลบ ต้องซื้อยางลบเพิ่ม
3. ถ้าซื้อ ดินสอไม้ หรือสีไม้ ต้องซื้อกบเหลาดินสอ



ใบงาน 02 เครื่องเขียนของฉัน

1. ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✓
ลงใน หน้ารายการสินค้าที่เลือกซื้อ



ปากกาลูกลื่น 10 บาท



ดินสอไม้ไม่มียางลบ 5 บาท



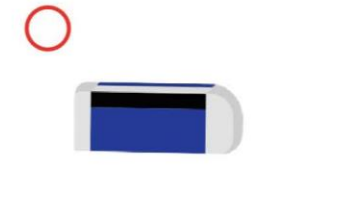
ดินสอไม้มียางลบ 8 บาท



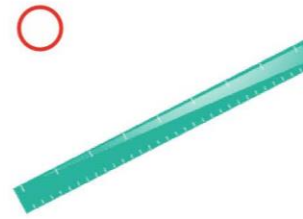
ดินสอกดมียางลบ 15 บาท



กบเหลาดินสอ 5 บาท



ยางลบ 5 บาท



ไม้บรรทัด 8 บาท



สีไม้ 40 บาท



สีเทียน 45 บาท

ใบงาน 02 เครื่องเขียนของฉัน

1.1 รายการเครื่องเขียนที่นักเรียนเลือก ได้แก่

.....
.....

1.2 รายการเครื่องเขียนที่นักเรียนเลือกเป็นไปตามเงื่อนไขที่โจทย์กำหนด

หรือไม่ เป็น ไม่เป็น

1.3 ราคาของเครื่องเขียนที่นักเรียนเลือก

.....
รวมเป็นเงิน บาท

2. ให้นักเรียนบันทึกข้อมูลรายการเครื่องเขียนของสมาชิกในกลุ่มให้ครบถ้วน

รายการเครื่องเขียนของนักเรียน
คนที่ 1 ได้แก่

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

ราคาสินค้ารวมบาท

เป็น ไม่เป็น ไปตามเงื่อนไข



รายการเครื่องเขียนของนักเรียน
คนที่ 2 ได้แก่

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

ราคาสินค้ารวมบาท

เป็น ไม่เป็น ไปตามเงื่อนไข



2. ให้นักเรียนบันทึกข้อมูลรายการเครื่องเขียนของสมาชิกในกลุ่มให้ครบถ้วน

รายการเครื่องเขียนของนักเรียน
คนที่ 3 ได้แก่

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

ราคาสินค้ารวมบาท

เป็น ไม่เป็น ไปตามเงื่อนไข



รายการเครื่องเขียนของนักเรียน
คนที่ 4 ได้แก่

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

ราคาสินค้ารวมบาท

เป็น ไม่เป็น ไปตามเงื่อนไข



ใบงาน 02 เครื่องเขียนของฉัน

3. จากข้อ 2 คนที่ใช้เงินในการซื้อเครื่องเขียนน้อยที่สุด และเป็นไปตามเงื่อนไข

คือนักเรียนคนที่

ใช้เงินในการซื้อเครื่องเขียน จำนวน


บาท



ทำกิจกรรมใบงาน



ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

 บ. ๖ / ผ. ๖-๐๒

ใบงาน ๐๒ : เครื่องเขียนของฉัน

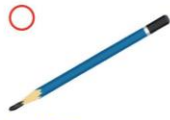
สถานการณ์ : ก่อนวันเปิดภาคเรียนผู้ปกครองพานักเรียนไปเลือกซื้อเครื่องเขียนใหม่ โดยมีเงื่อนไขในการซื้อเครื่องเขียน ดังนี้

1. สิ่งที่ต้องซื้อ ได้แก่ ปากกา ดินสอ ไม้บรรทัด และดินสอสี (สีไม้ หรือ สีเทียน)
2. ถ้าซื้อดินสอที่ไม่มียางลบต้องซื้อยางลบเพิ่ม
3. ถ้าซื้อดินสอไม้ หรือ สีไม้ ต้องซื้อกบเหลาดินสอ

๑. ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ลงใน หน้ารายการสินค้าที่เลือกซื้อ



ปากกากลูกลิ้น ๑๐ บาท



ดินสอไม้ไม่มียางลบ ๕ บาท



ดินสอไม้มียางลบ ๘ บาท



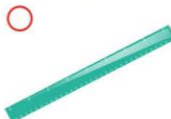
ดินสอกลมมียางลบ ๑๕ บาท



กบเหลาดินสอ ๕ บาท



ยางลบ ๕ บาท



ไม้บรรทัด ๘ บาท



สีไม้ ๔๐ บาท



สีเทียน ๔๕ บาท

เฉลย ใบงาน 02

เครื่องเขียนของฉัน



ใบงาน 02 เครื่องเขียนของฉัน

สถานการณ์ : ก่อนวันเปิดภาคเรียนผู้ปกครองพานักเรียนไปเลือกซื้อเครื่องเขียนใหม่ โดยมีเงื่อนไขในการซื้อเครื่องเขียน ดังนี้

1. สิ่งที่ต้องซื้อ ได้แก่ ปากกา ดินสอ ไม้บรรทัด และสี (สีไม้ สีเทียน)
2. ถ้าซื้อดินสอไม่มียางลบ ต้องซื้อยางลบเพิ่ม
3. ถ้าซื้อ ดินสอไม้ หรือสีไม้ ต้องซื้อกบเหลาดินสอ



ใบงาน 02 เครื่องเขียนของฉัน

1. ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✓
ลงใน หน้ารายการสินค้าที่เลือกซื้อ



ปากกาลูกลื่น 10 บาท



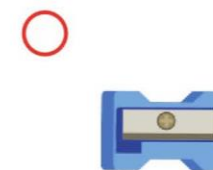
ดินสอไม้ไม่มียางลบ 5 บาท



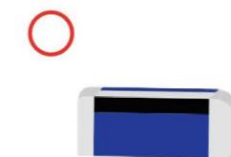
ดินสอไม้มียางลบ 8 บาท



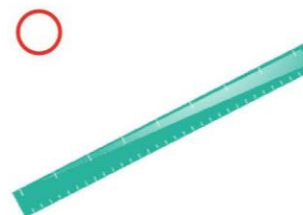
ดินสอกลดมียางลบ 15 บาท



กบเหลาดินสอ 5 บาท



ยางลบ 5 บาท



ไม้บรรทัด 8 บาท



สีไม้ 40 บาท



สีเทียน 45 บาท

ใบงาน 02 เครื่องเขียนของฉัน

1.1 รายการเครื่องเขียนที่นักเรียนเลือก ได้แก่

ปากกาถูกลิ้น ดินสอไม่มียางลบ ไม้บรรทัด สีไม้ และกบเหลาดินสอ

1.2 รายการเครื่องเขียนที่นักเรียนเลือกเป็นไปตามเงื่อนไขที่โจทย์กำหนด

หรือไม่ เป็น ไม่เป็น

1.3 ราคาของเครื่องเขียนที่นักเรียนเลือก

รวมเป็นเงิน 71 บาท

2. ให้นักเรียนบันทึกข้อมูลรายการเครื่องเขียนของสมาชิกในกลุ่มให้ครบถ้วน

รายการเครื่องเขียนของนักเรียน
คนที่ 1 ได้แก่

ปากกาถูกลิ้น ยางลบ

ดินสอไม้ไม่มียางลบ ไม้บรรทัด

กบเหลาดินสอ สีไม้

.....

ราคาสินค้ารวม**73**.....บาท

เป็น ไม่เป็น ไปตามเงื่อนไข



รายการเครื่องเขียนของนักเรียน
คนที่ 2 ได้แก่

ปากกาถูกลิ้น

ดินสอกดมียางลบ ไม้บรรทัด

สีเทียน

.....

ราคาสินค้ารวม**78**.....บาท

เป็น ไม่เป็น ไปตามเงื่อนไข



2. ให้นักเรียนบันทึกข้อมูลรายการเครื่องเขียนของสมาชิกในกลุ่มให้ครบถ้วน

รายการเครื่องเขียนของนักเรียน
คนที่ 3 ได้แก่

ปากกาถูกลิ้น ยางลบ

ดินสอไม่มียางลบ กบเหลาดินสอ

ไม้บรรทัด สีไม้

ราคาสินค้ารวม**71**.....บาท

เป็น ไม่เป็น ไปตามเงื่อนไข



รายการเครื่องเขียนของนักเรียน
คนที่ 4 ได้แก่

ปากกาถูกลิ้น

ดินสอกดมียางลบ ไม้บรรทัด....

สีเทียน

ราคาสินค้ารวม**78**.....บาท

เป็น ไม่เป็น ไปตามเงื่อนไข



ใบงาน 02 เครื่องเขียนของฉัน

3. จากข้อ 2 คนที่ใช้เงินในการซื้อเครื่องเขียนน้อยที่สุด และเป็นไปตามเงื่อนไข

คือนักเรียนคนที่

3

ใช้เงินในการซื้อเครื่องเขียน จำนวน

71

บาท



ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.

☆☆☆☆ บ. ๖ / ผ. ๖-๐๒

• คำถามหลังจากทำกิจกรรม •

๑. ข้อมูลที่นักเรียนนำมาใช้ในการเลือกซื้อเครื่องเขียนมีอะไรบ้าง

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

๒. ในกลุ่มของนักเรียน ได้ทางเลือกในการซื้อเครื่องเขียน ทางเลือก

๓. กลุ่มของนักเรียน ใช้เงินน้อยที่สุดในการซื้อเครื่องเขียน เมื่อเปรียบเทียบกับเพื่อนกลุ่มอื่นใช่หรือไม่ (ใช่ / ไม่ใช่)

ถ้าไม่ใช่ ให้ระบุทางเลือกที่ใช้เงินน้อยที่สุด ของเพื่อนกลุ่มอื่นคือ

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

คำถามหลัง จากการทำกิจกรรม



คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูคอยให้คำแนะนำตลอดการทำงานของเด็นักเรียน
2. คุณครูแจกคำถามหลังจากการทำกิจกรรมให้นักเรียนต่อกลุ่ม

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้นักเรียนทำคำถามหลังจากการทำกิจกรรม



คำถามหลังจากการทำกิจกรรม

1. ข้อมูลที่นักเรียนนำมาใช้ในการเลือกซื้อเครื่องเขียนมีอะไรบ้าง

คำถามหลังจากการทำกิจกรรม

2. ในกลุ่มของนักเรียน

ได้ทางเลือกในการซื้อเครื่องเขียน ทางเลือก

คำถามหลังจากการทำกิจกรรม

3. กลุ่มของนักเรียน ใช้เงินน้อยที่สุดในการเลือกซื้อเครื่องเขียน
เมื่อเปรียบเทียบกับเพื่อนกลุ่มอื่นใช่หรือไม่ (ใช่ / ไม่ใช่)

ถ้าไม่ใช่ ให้ระบุทางเลือกที่ใช้เงินน้อยที่สุด ของเพื่อนกลุ่มอื่น

คือ

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.

☆☆☆☆ บ. ๖ / ผ. ๖-๐๒

• คำถามหลังจากทำกิจกรรม •

๑. ข้อมูลที่นักเรียนนำมาใช้ในการเลือกซื้อเครื่องเขียนมีอะไรบ้าง

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

๒. ในกลุ่มของนักเรียน ได้ทางเลือกในการซื้อเครื่องเขียน ทางเลือก

๓. กลุ่มของนักเรียน ใช้เงินน้อยที่สุดในการซื้อเครื่องเขียน เมื่อเปรียบเทียบกับเพื่อนกลุ่มอื่นใช่หรือไม่ (ใช่ / ไม่ใช่)

ถ้าไม่ใช่ ให้ระบุทางเลือกที่ใช้เงินน้อยที่สุด ของเพื่อนกลุ่มอื่นคือ

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

เฉลย คำถามหลัง จากการทำกิจกรรม



คำถามหลังจากการทำกิจกรรม

1. ข้อมูลที่นักเรียนนำมาใช้ในการเลือกซื้อเครื่องเขียนมีอะไรบ้าง

เงื่อนไขที่โจทย์กำหนดทั้ง 3 ข้อ

เงื่อนไขในการซื้อเครื่องเขียน

1. สิ่งที่ต้องซื้อ ได้แก่ ปากกา ดินสอ ไม้บรรทัด และสี (สีไม้ สีเทียน)
2. ถ้าซื้อดินสอไม่มียางลบ ต้องซื้อยางลบเพิ่ม
3. ถ้าซื้อ ดินสอไม้ หรือสีไม้ ต้องซื้อกบเหลาดินสอ



คำถามหลังจากการทำกิจกรรม

2. ในกลุ่มของนักเรียน

ได้ทางเลือกในการซื้อเครื่องเขียน**4**..... ทางเลือก

คำถามหลังจากการทำกิจกรรม

3. กลุ่มของนักเรียน ใช้เงินน้อยที่สุดในการเลือกซื้อเครื่องเขียน
เมื่อเปรียบเทียบกับเพื่อนกลุ่มอื่นใช่หรือไม่ (ใช่ / ไม่ใช่)

ถ้าไม่ใช่ ให้ระบุทางเลือกที่ใช้เงินน้อยที่สุด ของเพื่อนกลุ่มอื่น

คือ

สรุปบทเรียน



สรุปบทเรียน

จากกิจกรรมวันนี้สรุปได้ว่า

เราควรสร้างทางเลือกทั้งหมดจากข้อมูลที่มีแล้วประเมินทางเลือก ที่เป็นไปได้จากนั้นเลือกทางเลือกที่เหมาะสมกับความต้องการ



บทเรียนครั้งต่อไป

หน่วยที่ 6 การสร้างทางเลือก

เรื่อง ทางเลือกในการแก้ปัญหา(3)



สิ่งที่ต้องเตรียมคร้งต่อไป

1. ใบงาน 03 เรื่องท่องเที่ยวใน สวนสนุก
2. ใบงาน 04 แบบฝึกหัด เรื่องทางเลือก

ในการแก้ปัญหา

สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th

