

ใบงาน เรื่อง การเขียนแผนภาพของแรงที่กระทำต่อวัตถุและแรงลัพธ์  
 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

คะแนน

มฐ. ว 2.2 ป.5/2

ชื่อ \_\_\_\_\_ นามสกุล \_\_\_\_\_ ชั้น \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_

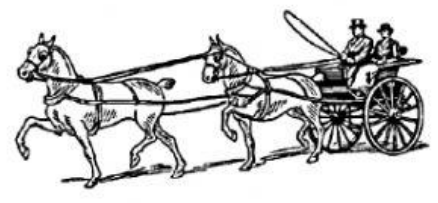
คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมคำลงในช่องว่างให้ถูกต้องสมบูรณ์

แรง มีหน่วยเป็น \_\_\_\_\_ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการหาแรงลัพธ์ จึงมีการเขียน  
 แผนภาพแสดงแรงที่กระทำต่อวัตถุด้วยการเขียนลูกศร โดยเขียนหัวลูกศรแทน \_\_\_\_\_  
 และเขียนความยาวของลูกศรแทน \_\_\_\_\_ ถ้าออกแรงมากลูกศรจะ \_\_\_\_\_  
 ถ้าออกแรงน้อยลูกศรจะ \_\_\_\_\_ จากภาพด้านล่างให้นักเรียนเขียนแผนภาพและขนาดของแรงลัพธ์

1.หญิงสาวเข็นรถที่ห้างสรรพสินค้า ออกแรง 180 นิวตัน



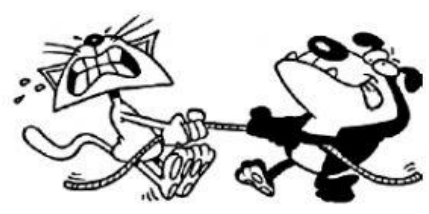
3.ม้า 2 ตัว ออกแรงแต่ละตัว 1,500 นิวตัน เพื่อลากจูงรถให้เคลื่อนที่



2.นาย A ออกแรงผลักตู้ 500 นิวตัน นาย B ออกแรงผลักตู้ 700 นิวตัน



4.แมวออกแรงดึงเชือก 20 นิวตัน สุนัขออกแรงดึงเชือก 35 นิวตัน



คำชี้แจง : ให้นักเรียนบอกประโยชน์ของการเพิ่มแรงเสียดทานและลดแรงเสียดทานในชีวิตประจำวัน

เพิ่มแรงเสียดทาน	ลดแรงเสียดทาน