

ชื่อ.....นามสกุล.....เลขที่.....ชั้น ม.1/.....

ใบงานที่ 7 โจทย์ปัญหาสัดส่วนผกผัน

โจทย์ปัญหา	เขียนสัดส่วนแสดงการเท่ากันของอัตราส่วน
1. มะลิขับรถจักรยานยนต์ด้วยความเร็ว 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ใช้เวลาเดินทางจากบ้านถึงวิทยาลัย 30 นาที ถ้าต้องการใช้เวลาเดินทาง 20 นาที จะต้องขับรถด้วยความเร็วเท่าไร ให้ มะลิต้องขับรถด้วยความเร็ว $\times$ กิโลเมตร/ชั่วโมง	ให้ขับรถด้วยความเร็ว 60 km./hr ใช้เวลาเดินทาง 30 นาที ถ้าขับรถด้วยความเร็ว $\times$ km./hr ใช้เวลาเดินทาง 20 นาที $\frac{60}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$
2. ในการทำงานชิ้นหนึ่งจะใช้จำนวนคนงานชาย 10 คน จะทำงานชิ้นนั้นเสร็จในเวลา 28 วัน จงหาว่า ถ้าใช้คนงานชาย 35 คน จะทำงานชิ้นนั้นเสร็จในเวลากี่วัน ให้ทำงานเสร็จในเวลา a วัน	ให้จำนวนคนงานชาย 10 คน ทำงานเสร็จในเวลาวัน ถ้าจำนวนคนงานชาย 35 คน ทำงานเสร็จในเวลาวัน $\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{a}{\boxed{}}$
3. เรือลำหนึ่งมีอาหารพอกินสำหรับ 150 คน ได้นาน 7 วัน ถ้ามีคนเพียง 70 คน จะกินอาหารได้นานกี่วัน ให้กินอาหารได้นาน z วัน	ให้จำนวน 150 คน กินอาหารได้นานวัน ถ้าจำนวน คน กินอาหารได้นานวัน $\frac{\boxed{}}{70} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

โจทย์ปัญหา	เขียนสัดส่วนแสดงการเท่ากันของอัตราส่วน
4. ขับรถยนต์ไปจังหวัดหนึ่งด้วยความเร็ว 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ใช้เวลาเดินทาง 3 ชั่วโมงครึ่ง ถ้าต้องการใช้เวลาเดินทาง 2 ชั่วโมง จะต้องใช้ความเร็วเท่าไร ให้จะต้องใช้ความเร็ว a กิโลเมตรต่อชั่วโมง	ให้ขับด้วยความเร็ว 80 km./hr. ใช้เวลาเดินทาง.....นาที่ ถ้าขับด้วยความเร็ว.....km./hr. ใช้เวลาเดินทาง.....นาที่ $\frac{80}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$
5. พนักงาน 4 คน ช่วยกันทำงาน เสร็จในเวลา 4 ชั่วโมง หากมีพนักงานลาป่วย 1 คน พนักงานที่เหลือจะทำงานเสร็จในเวลากี่ชั่วโมง ให้พนักงานที่เหลือจะทำงานเสร็จในเวลา x ชั่วโมง	ให้จำนวนพนักงาน 4 คน ทำงานเสร็จในเวลาชั่วโมง ถ้าจำนวนพนักงาน.....คน ทำงานเสร็จในเวลา.....ชั่วโมง $\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$
6. พินเลี้ยงสุนัขจำนวนหนึ่ง ซึ่งสุนัขกินอาหารที่มีอยู่หมดใน 45 วัน ถ้ามีสุนัขเพิ่มมา 5 ตัว อาหารจะเร็วไป 5 วัน ถามว่าเดิมมีสุนัขกี่ตัว ให้เดิมมีสุนัข a ตัว	ให้เดิมมีสุนัขจำนวน a คน กินอาหารหมดในวัน ถ้ามีสุนัขจำนวน a + 5 คน กินอาหารหมดใน 40 วัน $\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$