



โรงเรียนเทพมงคลรังษี

ข้อสอบ เรื่อง กฎการบวก

รายวิชา Mathematics IP2 รหัสวิชา ค31206

ค31206 Mathematics IP2

จังหวัดกาญจนบุรี

ปีการศึกษา 2564

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

คำสั่ง : จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

- ถ้างานชิ้นหนึ่งแบ่งเป็น k กรณี โดย
กรณีที่ 1 เลือกทำได้ n_1 วิธี
กรณีที่ 2 เลือกทำได้ n_2 วิธี
...
กรณีที่ k เลือกทำได้ n_k วิธี
จะมีวิธีทำงานชิ้นนี้ได้ทั้งหมดกี่วิธี
ก. $n_1 \times n_2 \times \dots \times n_k$ วิธี
ข. $n_1 + n_2 + \dots + n_k$ วิธี
ค. $1 \times 2 \times \dots \times k$ วิธี
ง. $1 + 2 + \dots + k$ วิธี
- ต้องการซื้ออาหาร 1 อย่าง จากร้านที่หนึ่ง
ซึ่งมีเมนูให้เลือก 5 เมนู ร้านที่สองมีให้เลือก
10 เมนู ร้านที่สามมีให้เลือก 8 เมนู จะ
สามารถซื้ออาหารได้กี่แบบ
ก. 23 แบบ ข. 13 แบบ
ค. 400 แบบ ง. 130 แบบ
- จากโจทย์ข้อที่ 2 แบ่งงานได้เป็นกี่กรณี
ก. 3 กรณี ข. 4 กรณี
ค. 5 กรณี ง. 6 กรณี
- ต้องการสร้างจำนวนคู่หนึ่งหลัก สองหลัก
และสามหลัก จากเลขโดด 2, 4, 6, 8 ได้กี่
แบบ
ก. 20 แบบ ข. 40 แบบ
ค. 384 แบบ ง. 486 แบบ
- จากโจทย์ข้อที่ 4 แบ่งงานเป็นกี่กรณี
ก. 6 กรณี ข. 5 กรณี
ค. 4 กรณี ง. 3 กรณี
- จากโจทย์ข้อที่ 4 กรณีสร้างเลข 2 หลัก และกรณี
สร้างเลขสามหลัก แบ่งงานเป็นกี่ขั้นตอนย่อย
ตามลำดับ
ก. 2 ขั้นตอนย่อย และ 3 ขั้นตอนย่อย
ข. 2 ขั้นตอนย่อย และ 2 ขั้นตอนย่อย
ค. 3 ขั้นตอนย่อย และ 3 ขั้นตอนย่อย
ง. 3 ขั้นตอนย่อย และ 2 ขั้นตอนย่อย
- มีฉลากตัวเลข 5 ใบ ฉลากตัวอักษรภาษาไทย 6
ใบ ฉลากตัวอักษรภาษาอังกฤษ 4 ใบ จะสามารถจับ
ฉลาก 2 ใบพร้อมกันและได้ฉลากต่างชนิดกันกี่แบบ
ก. 15 แบบ ข. 60 แบบ
ค. 74 แบบ ง. 80 แบบ
- จากโจทย์ข้อที่ 7 แบ่งงานเป็นกี่กรณี
ก. 1 กรณี ข. 2 กรณี
ค. 3 กรณี ง. 4 กรณี
- จากโจทย์ข้อที่ 7 แต่ละกรณีแบ่งงานเป็นกี่
ขั้นตอนย่อย
ก. 1 ขั้นตอนย่อย ข. 2 ขั้นตอนย่อย
ค. 3 ขั้นตอนย่อย ง. 4 ขั้นตอนย่อย
- ต้องการสร้างจำนวนสี่หลักก็ได้จากเลขโดด 1,
3, 5, 7, 9 โดยที่เลขในแต่ละหลักไม่ซ้ำกัน จากโจทย์
สามารถแบ่งงานได้เป็นกี่กรณี
ก. 5 กรณี ข. 4 กรณี
ค. 3 กรณี ง. 2 กรณี