

ใบงานที่ 1.2

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีทำทุกข้อ

1. คิมเบอร์ลีมีกระโปรง 4 ตัว มีเสื้ออยู่ 5 ตัว และเข็มขัด 2 เส้น คิมเบอร์ลีจะมีวิธีแต่งตัวแตกต่างกัน
ได้ทั้งหมดกี่วิธี

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. ห้องเรียนห้องหนึ่งมีประตู 4 ประตู นักเรียนคนหนึ่งเดินเข้าไปในห้องเรียนแล้วเดินออกจากห้องเรียน
นักเรียนคนนี้จะมึ่วธีเลือกประตูเดินเข้า และเดินออกก็่วธี เมื่อ

- (1) เดินเข้าและเดินออกประตูใดก็ได้
- (2) เดินเข้าและเดินออกต้องเป็นประตูเดียวกัน
- (3) เดินเข้าและเดินออกต้องไม่เป็นประตูเดียวกัน

3. เมื่อโยนเหรียญบาทหนึ่งเหรียญ เหรียญอาจขึ้นหัวหรือก้อยก็ได้ ถ้าโยนเหรียญบาท 3 เหรียญ
จะได้ผลลัพธ์แตกต่างกันทั้งหมดกี่วิธี

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. กำหนด $S = \{0, 1, 2, 3, \dots, 9\}$ จะสร้างจำนวนเต็มบวก โดยใช้ตัวเลขในเซต S เขียนตัวเลขแสดงจำนวนต่อไปนี้ได้กี่วิธี โดยให้เลขโดดในแต่ละหลักซ้ำกันได้

- (1) จำนวนเต็มบวกที่มีสี่หลัก
- (2) จำนวนคี่บวกที่มีสี่หลัก
- (3) จำนวนคู่บวกที่มีสี่หลัก

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....