ชื่อ ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

แบบฝึกทักษะที่ 5.2 B

การเรียงสับเปลี่ยนเชิงวงกลม 3 มิติ

ให้แสดงการหาจำนวนวิธีที่เป็นไปได้ของเหตุการณ์ โดยใช้การเรียงสับเปลี่ยนเชิงวงกลม 3 มิติ

1) ลูกปัดสีต่างกัน 10 ลูก นำมาร้อยเป็นกำไลข้อมือ ให้หาจำนวนวิธีร้อยกำไลข้อมือตามเงื่อนไขที่กำหนดให้ในแต่ละข้อต่อไปนี้

ก. ลูกปัดแต่ละสีอยู่ตำแหน่งใดก็ได้

วิธีทำ จะได้ _____ = _____

= _____

=

ดังนั้น จำนวนวิธีที่ลูกปัดแต่ละสีอยู่ตำแหน่งใดก็ได้ คือ _____ วิธี

ข. ลูกปัดสีเหลืองอยู่ติดกับสีชมพู

วิธีทำ



ดังนั้น จำนวนวิธีที่ลูกปัดสีเหลืองอยู่ติดกับสีชมพู คือ _____ วิธี



LIVEWORKSHEETS