



แบบฝึกทักษะที่ 5

เรื่อง ความน่าจะเป็น

จุดประสงค์การเรียนรู้

บอกได้ว่าเหตุการณ์ที่กำหนดให้มีโอกาสเกิดขึ้นมากหรือน้อยเพียงใด

คำชี้แจง

จงพิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามให้ถูกต้อง (10 คะแนน)

มีขวดโหลทึบแสง 3 ขวด แต่ละขวดบรรจุลูกปิงปองสีต่างๆ กัน ดังรูป



ขวดโหลที่ 1



ขวดโหลที่ 2



ขวดโหลที่ 3

ปอและปลื้มเล่นเกม โดยผลัดกันหลับตาหยิบลูกปิงปองจากขวดโหลใดโหลหนึ่งขึ้นมา 1 ลูก เมื่อหยิบดูสีแล้วใส่คืนขวดโหลเดิม โดยมีเงื่อนไขในการเล่นดังนี้

ถ้าปอหยิบได้ลูกปิงปองสีส้ม ได้ 1 คะแนน หยิบได้ลูกปิงปองสีขาว ได้ 0 คะแนน

ถ้าปลื้มหยิบได้ลูกปิงปองสีขาว ได้ 1 คะแนน หยิบได้ลูกปิงปองสีส้ม ได้ 0 คะแนน

จงตอบคำถามต่อไปนี้ (10 คะแนน)

1) อัตราส่วนของจำนวนลูกปิงปองสีส้มต่อจำนวนลูกปิงปองทั้งหมดในขวดโหลที่ 1

.....

2) อัตราส่วนของจำนวนลูกปิงปองสีขาวต่อจำนวนลูกปิงปองทั้งหมดในขวดโหลที่ 1

.....

3) อัตราส่วนของจำนวนลูกปิงปองสีส้มต่อจำนวนลูกปิงปองทั้งหมดในขวดโหลที่ 2

.....

4) อัตราส่วนของจำนวนลูกปิงปองสีขาวต่อจำนวนลูกปิงปองทั้งหมดในขวดโหลที่ 2

5) อัตราส่วนของจำนวนลูกปิงปองสีส้มต่อจำนวนลูกปิงปองทั้งหมดในขวดโหลที่ 3

6) อัตราส่วนของจำนวนลูกปิงปองสีขาวต่อจำนวนลูกปิงปองทั้งหมดในขวดโหลที่ 3

7) ปอหยิบลูกปิงปองจากขวดโหลใด จึงจะมีโอกาสชนะมากกว่า เพราะเหตุใด

8) ปลี้มหยิบลูกปิงปองจากขวดโหลใด จึงจะมีโอกาสชนะมากกว่า เพราะเหตุใด

9) ปอหยิบลูกปิงปองจากขวดโหลใด จึงจะไม่มีโอกาสชนะ เพราะเหตุใด

10) ถ้าต้องการให้ปอและปลี้มมีโอกาสชนะเท่ากัน ควรให้หยิบลูกปิงปองจากขวดโหลใด เพราะเหตุใด

