



## แบบฝึกทักษะที่ 4

### เรื่อง ความน่าจะเป็น

จุดประสงค์การเรียนรู้

บอกได้ว่าเหตุการณ์ที่กำหนดให้มีโอกาสเกิดขึ้นมากหรือน้อยเพียงใด

คำชี้แจง

จงพิจารณาว่า ข้อความในแต่ละข้อต่อไปนี้ มีโอกาสเกิดขึ้นแน่นอน มีโอกาสเกิดขึ้นหรือไม่เกิดขึ้นก็ได้ หรือไม่มีโอกาสเกิดขึ้นแน่นอน พร้อมทั้งให้เหตุผลประกอบ (20 คะแนน)

1. กล่องกระดาษใบหนึ่งบรรจุคลิปหนีบกระดาษสีเงิน 4 ตัว สีทอง 6 ตัว และสีทองแดง 2 ตัว (5 คะแนน)

1) ถ้าสุ่มหยิบคลิปหนีบกระดาษ 1 ตัว โอกาสที่จะหยิบได้คลิปหนีบกระดาษสีเงิน

.....

.....

2) ถ้าสุ่มหยิบคลิปหนีบกระดาษ 3 ตัว โอกาสที่จะหยิบได้คลิปหนีบกระดาษสีทองแดงทั้ง 3 ตัว

.....

.....

3) ถ้าสุ่มหยิบคลิปหนีบกระดาษ 5 ตัว โอกาสที่จะหยิบได้คลิปหนีบกระดาษสีเหลือง

.....

.....

4) ถ้าสุ่มหยิบคลิปหนีบกระดาษ 7 ตัว โอกาสที่จะหยิบได้คลิปหนีบกระดาษสีทองอย่างน้อย 1 ตัว

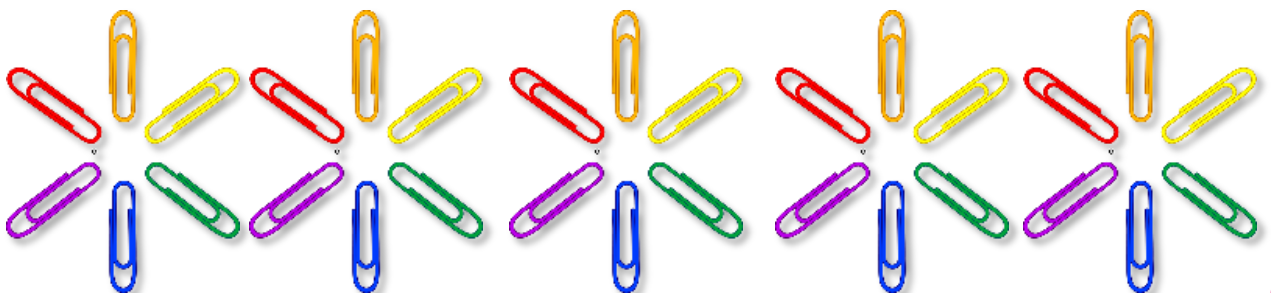
.....

.....

5) ถ้าสุ่มหยิบคลิปหนีบกระดาษ 2 ตัว โอกาสที่จะหยิบได้คลิปหนีบกระดาษสีเงิน และสีดำ อย่างละ 1 ตัว

.....

.....



2. กล่องพลาสติกใบหนึ่งบรรจุลูกปัดสีแดง 10 ลูก สีเขียว 20 ลูก สีน้ำเงิน 5 ลูก และสีเหลือง 15 ลูก (5 คะแนน)

1) ถ้าสุ่มหยิบลูกปัด 1 ลูก โอกาสที่จะหยิบได้ลูกปัดสีเหลือง

.....

.....

2) ถ้าสุ่มหยิบลูกปัด 10 ลูก โอกาสที่จะหยิบได้ลูกปัดสีน้ำเงินทั้ง 10 ลูก

.....

3) ถ้าสุ่มหยิบลูกปัด 20 ลูก โอกาสที่จะหยิบได้ลูกปัดสีฟ้า

.....

4) ถ้าสุ่มหยิบลูกปัด 35 ลูก โอกาสที่จะหยิบได้ลูกปัดสีเขียวอย่างน้อย 1 ลูก

.....

.....

.....

5) ถ้าสุ่มหยิบลูกปัด 2 ลูก โอกาสที่จะหยิบได้ลูกปัดสีน้ำเงิน และสีแดงอย่างละ 1 ลูก

.....

.....



3. กล่องใส่กระดุมใบหนึ่งบรรจุกระดุมสีขาว 9 เม็ด สีครีม 6 เม็ด สีคราม 3 เม็ด สีโอรส 3 เม็ด และสีบานเย็น 3 เม็ด (5 คะแนน)

1) ถ้าสุ่มหยิบกระดุม 1 เม็ด โอกาสที่จะหยิบได้กระดุมสีบานเย็น

.....

.....

2) ถ้าสุ่มหยิบกระดุม 4 เม็ด โอกาสที่จะหยิบได้กระดุมสีครามทั้ง 4 เม็ด

.....

3) ถ้าสุ่มหยิบกระดุม 8 เม็ด โอกาสที่จะหยิบได้กระดุมสีดำ

.....

4) ถ้าสุ่มหยิบกระดุม 16 เม็ด โอกาสที่จะหยิบได้กระดุมสีขาวอย่างน้อย 1 เม็ด

.....

.....

.....

5) ถ้าสุ่มหยิบกระดุม 2 เม็ด โอกาสที่จะหยิบได้กระดุมสีครีม และสีโอรสอย่างละ 1 เม็ด

.....

.....



4. กล่องใส่ปากกาเมจิกใบหนึ่งบรรจุปากกาเมจิกสีม่วง 4 ด้าม สีชมพู 5 ด้าม สีเขียวอ่อน 3 ด้าม สีเขียวแก่ 2 ด้าม สีเทา 2 ด้าม และสีน้ำตาล 3 ด้าม (5 คะแนน)

1) ถ้าสุ่มหยิบปากกาเมจิก 1 ด้าม โอกาสที่จะหยิบได้ปากกาเมจิกสีเทา

.....  
 .....

2) ถ้าสุ่มหยิบปากกาเมจิก 5 ด้าม โอกาสที่จะหยิบได้ปากกาเมจิกสีน้ำตาลทั้ง 5 ด้าม

.....  
 .....

3) ถ้าสุ่มหยิบปากกาเมจิก 10 ด้าม โอกาสที่จะหยิบได้ปากกาเมจิกสีแดง

.....  
 .....

4) ถ้าสุ่มหยิบปากกาเมจิก 15 ด้าม โอกาสที่จะหยิบได้ปากกาเมจิกสีชมพูอย่างน้อย 1 ด้าม

.....  
 .....  
 .....  
 .....

5) ถ้าสุ่มหยิบปากกาเมจิก 3 ด้าม โอกาสที่จะหยิบได้ปากกาเมจิกสีส้ม สีเขียวอ่อน และ สีเขียวแก่อย่างละ 1 ด้าม

.....

