



เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1

เรื่อง ความน่าจะเป็น

จุดประสงค์การเรียนรู้

บอกความหมายของความน่าจะเป็นได้

คำชี้แจง

จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง (20 คะแนน)

1. กล่องใบหนึ่งมีบัตรคำทั้งหมด 10 ใบ ได้แก่ ปากกา ไม้บรรทัด ตู๋เย็น สมุด เครื่องซักผ้า เตารีด ยางลบ หนังสือ โทรศัพท์ และดินสอ

จงตอบคำถามต่อไปนี้ (5 คะแนน)

1) โอกาสที่จะหยิบบัตรคำ “สมุด” เท่ากับเท่าใด

ตอบ $\frac{1}{10}$

2) โอกาสที่จะหยิบบัตรคำ “เตารีด” เท่ากับเท่าใด

ตอบ $\frac{1}{10}$

3) โอกาสที่จะหยิบบัตรคำที่เป็นอุปกรณ์การเรียน เท่ากับเท่าใด

ตอบ $\frac{6}{10}$ หรือ $\frac{3}{5}$

4) โอกาสที่จะหยิบบัตรคำที่เป็นเครื่องใช้ไฟฟ้า เท่ากับเท่าใด

ตอบ $\frac{4}{10}$ หรือ $\frac{2}{5}$

5) ถ้าสุ่มหยิบบัตรคำมา 1 ใบ บัตรคำชนิดใดมีโอกาสถูกหยิบได้น้อยกว่ากัน

ตอบ บัตรคำที่เป็นเครื่องใช้ไฟฟ้ามีโอกาสถูกหยิบได้น้อยกว่าบัตรคำที่เป็นอุปกรณ์การเรียน

ปากกา

ไม้บรรทัด

ตู๋เย็น

สมุด

เครื่องซักผ้า

เตารีด

ยางลบ

หนังสือ

โทรศัพท์

ดินสอ



2. แฟ้มรูปภาพแฟ้มหนึ่งมีรูปภาพสัตว์ทั้งหมด 15 ภาพ ได้แก่ ช้าง เสือ ปู สุนัข แมว ปลา ม้า กวาง
ลิง หอย แมงกะพรุน ควาย ยีราฟ กระต่าย และกิ้ง
จงตอบคำถามต่อไปนี้ (5 คะแนน)

1) โอกาสที่จะหยิบบัตรคำ “ลิง” เท่ากับเท่าใด

ตอบ $\frac{1}{15}$

2) โอกาสที่จะหยิบบัตรคำ “ปลา” เท่ากับเท่าใด

ตอบ $\frac{1}{15}$

3) โอกาสที่จะหยิบรูปภาพที่เป็นสัตว์บก เท่ากับเท่าใด

ตอบ $\frac{10}{15}$ หรือ $\frac{2}{3}$

4) โอกาสที่จะหยิบรูปภาพที่เป็นสัตว์น้ำ เท่ากับเท่าใด

ตอบ $\frac{5}{15}$ หรือ $\frac{1}{3}$

5) ถ้าสุ่มหยิบรูปภาพมา 1 ภาพ รูปภาพของสัตว์ชนิดใดมีโอกาสถูกหยิบได้มากกว่ากัน

ตอบ รูปภาพที่เป็นสัตว์บกมีโอกาสถูกหยิบได้มากกว่ารูปภาพที่เป็นสัตว์น้ำ

3. ชั้นวางหนังสือมีหนังสือทั้งหมด 6 เล่ม ได้แก่ หนังสือเรียน หนังสือนวนิยาย หนังสือเพลง หนังสือนิทาน
หนังสือคู่มือเตรียมสอบ และหนังสือการ์ตูน
จงตอบคำถามต่อไปนี้ (5 คะแนน)

1) โอกาสที่จะหยิบบัตรคำ “หนังสือเรียน” เท่ากับเท่าใด

ตอบ $\frac{1}{6}$

2) โอกาสที่จะหยิบบัตรคำ “หนังสือการ์ตูน” เท่ากับเท่าใด

ตอบ $\frac{1}{6}$

3) โอกาสที่จะหยิบหนังสือที่อ่านเพื่อความรู้ทางวิชาการ เท่ากับเท่าใด

ตอบ $\frac{2}{6}$ หรือ $\frac{1}{3}$

4) โอกาสที่จะหยิบหนังสือที่อ่านเพื่อความบันเทิง เท่ากับเท่าใด

ตอบ $\frac{4}{6}$ หรือ $\frac{2}{3}$

5) ถ้าสุ่มหยิบหนังสือมา 1 เล่ม หนังสือประเภทใดมีโอกาสถูกหยิบได้น้อยกว่ากัน

ตอบ หนังสือที่อ่านเพื่อความรู้ทางวิชาการมีโอกาสถูกหยิบได้น้อยกว่าหนังสือที่อ่านเพื่อ
ความบันเทิง



4. ในตู้เย็นมีอาหารสดบรรจุทั้งหมด 14 อย่าง ได้แก่ แดงกวา แดงโม คื่นช่าย เงาะ ลำไย กล้วยปลี มะม่วง มะละกอ มะเขือเทศ แก้วมังกร องุ่น ชมพู แครอท และถั่วฝักยาว
จงตอบคำถามต่อไปนี้ (5 คะแนน)

1) โอกาสที่จะหยิบบัตรคำ “แดงกวา” เท่ากับเท่าใด

ตอบ $\frac{1}{14}$

2) โอกาสที่จะหยิบบัตรคำ “มะม่วง” เท่ากับเท่าใด

ตอบ $\frac{1}{14}$

3) โอกาสที่จะหยิบอาหารสดที่เป็นผัก เท่ากับเท่าใด

ตอบ $\frac{6}{14}$ หรือ $\frac{3}{7}$

4) โอกาสที่จะหยิบอาหารสดที่เป็นผลไม้ เท่ากับเท่าใด

ตอบ $\frac{8}{14}$ หรือ $\frac{4}{7}$

5) ถ้าสุ่มหยิบอาหารสดในตู้เย็นมา 1 อย่าง อาหารสดประเภทใดมีโอกาสถูกหยิบได้มากกว่ากัน

ตอบ อาหารสดที่เป็นผลไม้มีโอกาสถูกหยิบได้มากกว่าอาหารสดที่เป็นผัก

