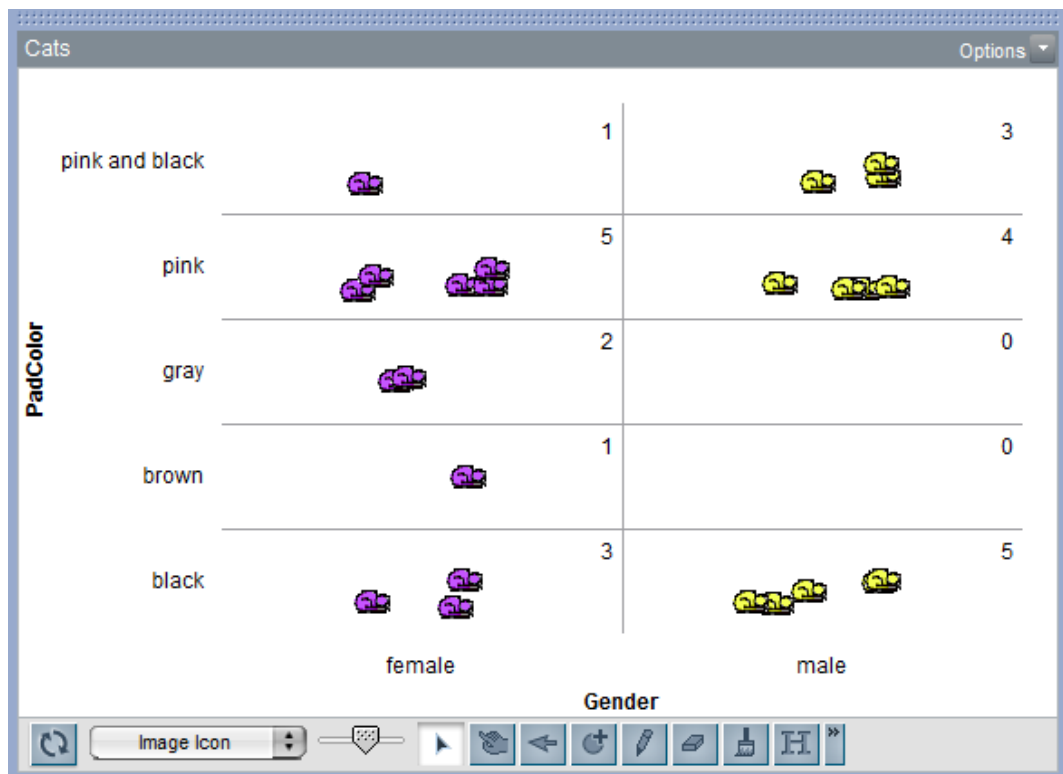


1. Toma en consideración los siguientes datos referentes a 24 gatos.

NOMBRE	GÉNERO	EDAD	PESO	LONGITUD DEL CUERPO	LONGITUD DE LA COLA	OJOS	PLANTA DE LA PATA	PELO
Tomodachi	male	1	7	14	1.5	yellow	pink	white and red
Gray Kitty	female	3	9	15	9	green	gray	gray
Oddfuzz	male	5	18	21	9	yellow	pink	orange and white
Pepper	male	2	12	17	9	yellow	pink	orange
Strawberry	female	16	15	21	10	green	black	gray, brown, and white stripes
Tigger	female	4	8	17	10	yellow	brown	orange, black, and white
Lady Jane Grey	female	4	9	19	11	yellow	gray	gray
Misty	male	1	9	18	11	green	pink and black	gray, white, and black
Alexander	male	18	11	21	11	green	black	brown and black stripes, some white
Melissa	female	8	11	21	11	yellow	pink	white, black, and orange
Mittens	female	14	11	17	11	yellow	pink	orange and white
Peebles	female	5	9	17	11	green	black	gray
Weary	male	8	15	17	12	green	pink	black and white
Ravena	female	6	14	23	12	yellow	pink and black	orange, black, gold, and white
Wally	male	5	10	18	12	green	pink and black	black and white
Diva	female	4	11	20	12	green	pink	gray, black, brown stripes with white patches
K.C.	male	5	16	24	12	yellow	black	brown and black stripes, some white
Lady	female	10	9	17	13	yellow	black	gray, brown, and white stripes
Peau de Soie	female	15	7	16	13	green	pink	orange, black, and white
Charcoal	male	11	12	21	13	yellow	black	black and white
George	male	12	15	21	13	green	black	black and white
Harmony	male	3	12	24	11	yellow	black	black
Augustus	male	2	10	21	11	yellow, green, blue	pink and black	black and white
Cleopatra	female	4	7	18	9	yellow	pink	black and white

a) Clasifica las variables de acuerdo a su tipo.

- b) Traza alguna gráfica que muestre la distribución de las edades. ¿La media sería una medida que represente bien a las edades? Justifica.
  - c) Calcula media y desviación estándar y escribe un muy breve reporte sobre el comportamiento de la edad en los 24 gatos
2. Considerando dos variables aparejadas:
    - a) Traza el diagrama de dispersión para las variables PESO y LONGITUD DEL CUERPO.
    - b) ¿Qué tan fuerte es la correlación?
    - c) ¿Cuánto se esperaría que mida un gato de 13 libras y qué tan confiable sería el pronóstico?
  3. Calcula las probabilidades que se piden.



Si se toma un gato al azar del grupo, ¿qué probabilidad hay de que:

- a) sea hembra?
- b) sea macho y la planta de su pata sea rosa?
- c) tenga la planta de la pata negra o sea hembra?
- d) sea macho y no tenga la planta de la pata gris?
- e) tenga la planta de la pata rosa si sabemos que es hembra?