

☒ z test for difference in 2 proportions ☐ Confidence intervals

Interval %

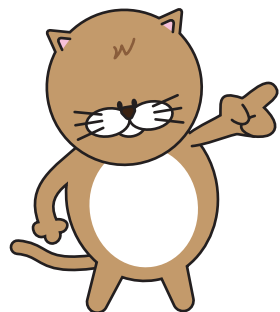
Hypothesis

☐ Group 1 \neq Group 2

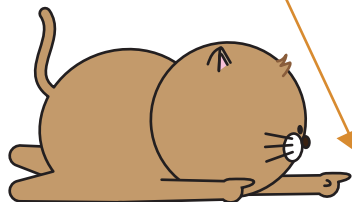
☒ Group 1 $>$ Group 2

☐ Group 1 $<$ Group 2

Compare



片側検定の場合は
比較方法とグループの
向きに注意



Contingency Tables

性別	ペット		Total
	ネコ	イヌ	
男	30	70	100
女	45	55	100
Total	75	125	200

χ^2 Tests

	Value	df	p
χ^2	4.80	1	0.028
z test difference in 2 proportions	-2.19		0.986 ^a
N	200		

^a H_a : 性別 $P(\text{男}) > P(\text{女})$

男性 $>$ 女性