

「時間圧力が値引き表示の効果に与える影響」補足資料

SPSS

【マニピュレーションチェックのt検定】

・ボールペン支払額

t検定

[データセット1]

グループ統計量				
	7. 焦り (圧力なし=0、圧力あり=1)	度数	平均値	標準偏差
10. ボールペン支払額	1	40	141.50	44.002
	0	40	172.00	94.413

独立サンプルの検定										
等分散性のための Levene の検定					2 つの母平均の差の検定					
		F 値	有意確率	t 値	自由度	有意確率 (両側)	平均値の差	差の標準誤差	差の 95% 信頼区間	
									下限	上限
10. ボールペン支払額	等分散を仮定する	5.910	.017	-1.852	78	.068	-30.500	16.470	-63.289	2.289
	等分散を仮定しない			-1.852	55.179	.069	-30.500	16.470	-63.504	2.504

・新幹線支払額

t検定

グループ統計量				
	7. 焦り (圧力なし=0、圧力あり=1)	度数	平均値	標準偏差
11. 新幹線支払額	1	40	13686.25	5049.689
	0	40	12662.50	4322.552

独立サンプルの検定									
等分散性のための Levene の検定					2 つの母平均の差の検定				
		F 値	有意確率	t 値	自由度	有意確率 (両側)	平均値の差	差の標準誤差	差の 95% 信頼区間 下限 上限
11. 新幹線支払額	等分散を仮定する	283	.596	.974	78	.333	1023.750	1050.997	-1068.625 3116.125
	等分散を仮定しない			.974	76.188	.333	1023.750	1050.997	-1069.409 3116.909

・新幹線経験

t検定

グループ統計量				
	7. 焦り (圧力なし=0、圧力あり=1)	度数	平均値	標準偏差
12. 新幹線経験	1	40	2.48	3.968
	0	40	2.95	4.529

独立サンプルの検定										
等分散性のための Levene の検定					2 つの母平均の差の検定					
	F 値	有意確率	t 値	自由度	有意確率 (両側)	平均値の差	差の標準誤差	差の 95% 信頼区間 下限	上限	
12. 新幹線経験	等分散を仮定する	.725	.397	-.499	78	.619	-.475	.952	-2.370	1.420
	等分散を仮定しない			-.499	76.674	.619	-.475	.952	-2.371	1.421

【カイ二乗検定】

・Q1. 145円のボールペン

7. 焦り (圧力なし=0、圧力あり=1) * 1. 145円のボールペン (19円引き=1、29%引き=2)

クロス表			
度数		1. 145円のボールペン (19円引き=1、29%引き=2)	
		1	2
7. 焦り (圧力なし=0、圧力あり=1)	0	14	26
	1	12	28
合計		26	54

カイ 2 乗検定				
	値	自由度	漸近有意確率 (両側)	正確な有意確率 (両側)
Pearson のカイ 2 乗	.228 ^a	1	.633	
連続修正 ^b	.057	1	.811	
尤度比	.228	1	.633	
Fisher の直接法				.812
線型と線型による連関	.225	1	.635	
有効なケースの数	80			

a. 0 セル (.0%) は期待度数が 5 未満です。最小期待度数は 13.00 です。

b. 2x2 表に対してのみ計算

・Q2. 175円のボールペン

7. 焦り (圧力なし=0、圧力あり=1) * 2. 175円のボールペン (51円引き=1、29%引き=2)

クロス表			
度数		2. 175円のボールペン (51円引き=1、29%引き=2)	
		1	2
7. 焦り (圧力なし=0、圧力あり=1)	0	22	18
	1	25	15
合計		47	33

カイ 2 乗検定				
	値	自由度	漸近有意確率 (両側)	正確な有意確率 (両側)
Pearson のカイ 2 乗	.464 ^a	1	.496	
連続修正 ^b	.206	1	.650	
尤度比	.465	1	.495	
Fisher の直接法				.650
線型と線型による連関	.458	1	.498	
有効なケースの数	80			

a. 0 セル (.0%) は期待度数が 5 未満です。最小期待度数は 16.50 です。

b. 2x2 表に対してのみ計算

・ Q3. 163円のボールペン

7. 焦り（圧力なし＝0、圧力あり＝1） * 3. 163円のボールペン（38円引き＝1、17%引き＝2）

クロス表				
度数	3. 163円のボールペン（38円引き＝1、17%引き＝2）			
		1	2	合計
7. 焦り（圧力なし＝0、圧力あり＝1）	0	26	14	40
	1	32	8	40
合計		58	22	80

カイ 2 乗検定					
	値	自由度	漸近有意確率 (両側)	正確な有意確率 (両側)	正確な有意確率 (片側)
Pearson のカイ 2 乗	2.257 ^a	1	.133		
連続修正 ^b	1.567	1	.211		
尤度比	2.279	1	.131		
Fisher の直接法				.210	.105
線型と線型による連関	2.229	1	.135		
有効なケースの数	80				

a. 0 セル (.0%) は期待度数が 5 未満です。最小期待度数は 11.00 です。

b. 2x2 表に対してのみ計算

・ Q4. 14,300円のチケット

7. 焦り（圧力なし＝0、圧力あり＝1） * 4. 14,300円のチケット（2145円引き＝1、15%引き＝2）

クロス表				
度数	4. 14,300円のチケット（2145円引き＝1、15%引き＝2）			
		1	2	合計
7. 焦り（圧力なし＝0、圧力あり＝1）	0	24	16	40
	1	27	13	40
合計		51	29	80

カイ 2 乗検定					
	値	自由度	漸近有意確率 (両側)	正確な有意確率 (両側)	正確な有意確率 (片側)
Pearson のカイ 2 乗	.487 ^a	1	.485		
連続修正 ^b	.216	1	.642		
尤度比	.487	1	.485		
Fisher の直接法				.642	.321
線型と線型による連関	.481	1	.488		
有効なケースの数	80				

a. 0 セル (.0%) は期待度数が 5 未満です。最小期待度数は 14.50 です。

b. 2x2 表に対してのみ計算

・ Q5. 15,100円のチケット

7. 焦り（圧力なし＝0、圧力あり＝1） * 5. 15,100円のチケット（4077円引き＝1、27%引き＝2）

クロス表				
度数	5. 15,100円のチケット（4077円引き＝1、27%引き＝2）			
		1	2	合計
7. 焦り（圧力なし＝0、圧力あり＝1）	0	31	9	40
	1	26	14	40
合計		57	23	80

カイ 2 乗検定					
	値	自由度	漸近有意確率 (両側)	正確な有意確率 (両側)	正確な有意確率 (片側)
Pearson のカイ 2 乗	1.526 ^a	1	.217		
連続修正 ^b	.976	1	.323		
尤度比	1.535	1	.215		
Fisher の直接法				.323	.162
線型と線型による連関	1.506	1	.220		
有効なケースの数	80				

a. 0 セル (.0%) は期待度数が 5 未満です。最小期待度数は 11.50 です。

b. 2x2 表に対してのみ計算

・ Q6. 14,700円のチケット

7. 焦り（圧力なし＝0、圧力あり＝1） * 6. 14,700円のチケット（2499円引き＝1、21%引き＝2）

クロス表				
度数	6. 14,700円のチケット（2499円引き＝1、21%引き＝2）			
		1	2	合計
7. 焦り（圧力なし＝0、圧力あり＝1）	0	18	22	40
	1	11	29	40
合計		29	51	80

カイ 2 乗検定					
	値	自由度	漸近有意確率 (両側)	正確な有意確率 (両側)	正確な有意確率 (片側)
Pearson のカイ 2 乗	2.650 ^a	1	.104		
連続修正 ^b	1.947	1	.163		
尤度比	2.670	1	.102		
Fisher の直接法				.162	.081
線型と線型による連関	2.617	1	.106		
有効なケースの数	80				

a. 0 セル (.0%) は期待度数が 5 未満です。最小期待度数は 14.50 です。

b. 2x2 表に対してのみ計算

R

【圧力ありなし】低価格

#ありなし合わせて

#145円のボールペン #19円引きと13%引き

```
chi <- c(26, 54)
chisq.test(chi)
```

```
##
## Chi-squared test for given probabilities
##
## data:  chi
## X-squared = 9.8, df = 1, p-value = 0.001745
```

#175円のボールペン #51円引きと29%引き

```
chi <- c(47, 33)
chisq.test(chi)
```

```
##
## Chi-squared test for given probabilities
##
## data:  chi
## X-squared = 2.45, df = 1, p-value = 0.1175
```

#163円のボールペン #38円引きと17%引き

```
chi <- c(58, 22)
chisq.test(chi)
```

```
##
## Chi-squared test for given probabilities
##
## data:  chi
## X-squared = 16.2, df = 1, p-value = 5.699e-05
```

【圧力ありなし】高価格

#14,300円のチケット #2,145円引きと15%引き

```
chi <- c(51, 29)
chisq.test(chi)
```

```
##
## Chi-squared test for given probabilities
##
## data:  chi
## X-squared = 6.05, df = 1, p-value = 0.01391
```

#15,100円のチケット #4,077円引きと27%引き

```
chi <- c(57, 23)
chisq.test(chi)
```

```
##
## Chi-squared test for given probabilities
##
## data:  chi
## X-squared = 14.45, df = 1, p-value = 0.0001439
```

#14,700円のチケット #2,499円引きと21%引き

```
chi <- c(29, 51)
chisq.test(chi)
```

```
##
## Chi-squared test for given probabilities
##
## data:  chi
## X-squared = 6.05, df = 1, p-value = 0.01391
```

【圧力あり】低価格

#圧力あり

#145円のボールペン #19円引きと13%引き chi <- c(12,28) chisq.test(chi)

```
chi <- c(12,28)
chisq.test(chi)
```

```
##
## Chi-squared test for given probabilities
##
## data:  chi
## X-squared = 6.4, df = 1, p-value = 0.01141
```

#175円のボールペン #51円引きと29%引き chi <- c(25,15) chisq.test(chi)

```
chi <- c(25,15)
chisq.test(chi)
```

```
##
## Chi-squared test for given probabilities
##
## data:  chi
## X-squared = 2.5, df = 1, p-value = 0.1138
```

#163円のボールペン #38円引きと17%引き chi <- c(32,8) chisq.test(chi)

```
chi <- c(32,8)
chisq.test(chi)
```

```
##
## Chi-squared test for given probabilities
##
## data:  chi
## X-squared = 14.4, df = 1, p-value = 0.0001478
```

【圧力あり】高価格

#14,300円のチケット #2,145円引きと15%引き chi <- c(27,13) chisq.test(chi)

```
chi <- c(27,13)
chisq.test(chi)
```

```
##
## Chi-squared test for given probabilities
##
## data:  chi
## X-squared = 4.9, df = 1, p-value = 0.02686
```

#15,100円のチケット #4,077円引きと27%引き chi <- c(26,14) chisq.test(chi)

```
chi <- c(26,14)
chisq.test(chi)
```

```
##
## Chi-squared test for given probabilities
##
## data:  chi
## X-squared = 3.6, df = 1, p-value = 0.05778
```

#14,700円のチケット #2,499円引きと21%引き chi <- c(11,29) chisq.test(chi)

```
chi <- c(11,29)
chisq.test(chi)
```

```
##
## Chi-squared test for given probabilities
##
## data:  chi
## X-squared = 8.1, df = 1, p-value = 0.004427
```

【圧力なし】低価格

#圧力なし

#145円のボールペン #19円引きと13%引き chi <- c(14,26) chisq.test(chi)

```
chi <- c(14,26)
chisq.test(chi)
```

```
##
## Chi-squared test for given probabilities
##
## data:  chi
## X-squared = 3.6, df = 1, p-value = 0.05778
```

#175円のボールペン #51円引きと29%引き chi <- c(22,18) chisq.test(chi)

```
chi <- c(22,18)
chisq.test(chi)
```

```
##
## Chi-squared test for given probabilities
##
## data:  chi
## X-squared = 0.4, df = 1, p-value = 0.5271
```

#163円のボールペン #38円引きと17%引き chi <- c(26,14) chisq.test(chi)

```
chi <- c(26,14)
chisq.test(chi)
```

```
##
## Chi-squared test for given probabilities
##
## data:  chi
## X-squared = 3.6, df = 1, p-value = 0.05778
```

【圧力なし】高価格

#14,300円のチケット #2,145円引きと15%引き chi <- c(24,16) chisq.test(chi)

```
chi <- c(24,16)
chisq.test(chi)
```

```
##
## Chi-squared test for given probabilities
##
## data:  chi
## X-squared = 1.6, df = 1, p-value = 0.2059
```

#15,100円のチケット #4,077円引きと27%引き chi <- c(31,9) chisq.test(chi)

```
chi <- c(31,9)
chisq.test(chi)
```

```
##
## Chi-squared test for given probabilities
##
## data:  chi
## X-squared = 12.1, df = 1, p-value = 0.0005042
```

#14,700円のチケット #2,499円引きと21%引き chi <- c(18,22) chisq.test(chi)

```
chi <- c(18,22)
chisq.test(chi)
```

```
##
## Chi-squared test for given probabilities
##
## data:  chi
## X-squared = 0.4, df = 1, p-value = 0.5271
```

製品選択に関する調査

専修大学奥瀬ゼミナール4年の、池田、笹川、嶋崎です。

本調査は、私達の卒業研究に使用するための調査です。

お答えいただいた内容は厳重に管理し、卒業研究以外の目的で使用することや第三者に提供することは致しません。

ご協力よろしくお願いいたします。

ご協力いただける方は「次へ」をクリックしてください。

*** 必須の質問です**

注意事項

- 前のページには戻らないでください。
- 本調査で提示する製品は架空の製品です。
- 選択肢に優劣はないため、**直観的に**あなたが良いと思った選択肢を1つ選んだら、「次へ」をクリックして次の質問に回答してください。

確認できましたら**タイマーをスタートさせて**「次へ」をクリックしてください。

あなたが普段使用しているボールペンが壊れてしまったため、新しいボールペンを買いに行きました。売場には2つのボールペンがありました。

直観的にあなたが良いと思う方をどちらか1つ選択してください。

1. 1.145円のボールペン *

1つだけマークしてください。

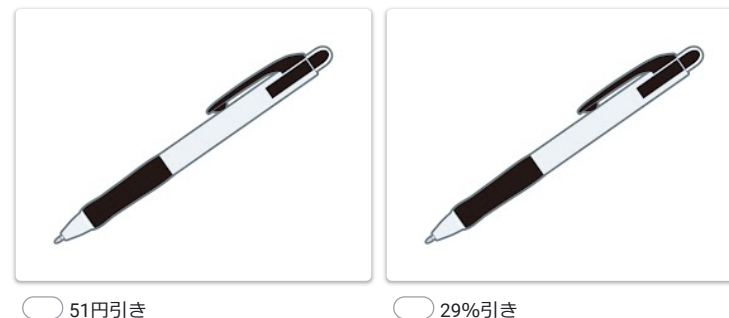


あなたが普段使用しているボールペンが壊れてしまったため、新しいボールペンを買いに行きました。売場には2つのボールペンがありました。

直観的にあなたが良いと思う方をどちらか1つ選択してください。

2. 2.175円のボールペン *

1つだけマークしてください。

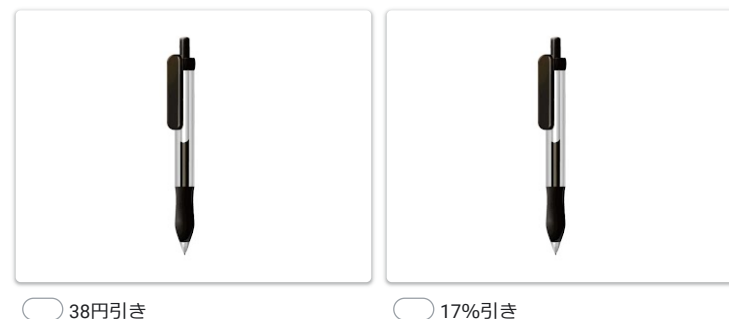


あなたが普段使用しているボールペンが壊れてしまったため、新しいボールペンを買いに行きました。売場には2つのボールペンがありました。

直観的にあなたが良いと思う方をどちらか1つ選択してください。

3. 3.163円のボールペン *

1つだけマークしてください。



あなたは友人と旅行に行くことになりました。東京駅から新大阪駅間の新幹線のチケット（指定席・片道）を予約しようとしたところ、2つのチケットがありました。

直観的にあなたが良いと思う方をどちらか1つ選択してください。

4. 4. 14,300円のチケット *

1つだけマークしてください。



☐ 2,145円引き



☐ 15%引き

あなたは友人と旅行に行くことになりました。東京駅から新大阪駅間の新幹線のチケット（指定席・片道）を予約しようとしたところ、2つのチケットがありました。

直観的にあなたが良いと思う方をどちらか1つ選択してください。

5. 5. 15,100円のチケット *

1つだけマークしてください。



☐ 4,077円引き



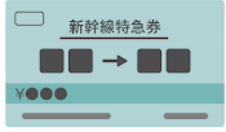
☐ 27%引き

あなたは友人と旅行に行くことになりました。東京駅から新大阪駅間の新幹線のチケット（指定席・片道）を予約しようとしたところ、2つのチケットがありました。

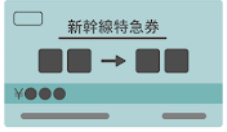
直観的にあなたが良いと思う方をどちらか1つ選択してください。

6. 6. 14,700円のチケット *

1つだけマークしてください。



☐ 2,499円引き



☐ 21%引き

タイマーを止めて、次の質問に回答してください。

7. 7. これまでの質問に回答する際に、時間的に焦りを感じましたか。 *

1つだけマークしてください。

- ☐ 焦りを感じた
- ☐ どちらかといえば焦りを感じた
- ☐ どちらかといえば焦りを感じなかった
- ☐ 焦りを感じなかった

8。 8. あなたの性別を教えてください。 *

1つだけマークしてください。

- ☐ 男性
- ☐ 女性
- ☐ 無回答

9。 9. あなたの年齢を教えてください。 *

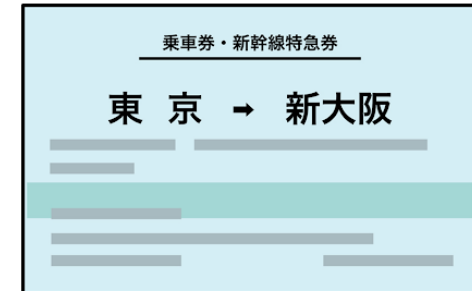
半角数字で記入してください。

10。 10. あなたはこのボールペンにいくらまでなら支払っても良いと思いますか。 *



単位なし、半角数字で記入してください。

11。 11. あなたは東京駅から新大阪駅間の新幹線のチケット（指定席・片道）にいくらまでなら支払っても良いと思いますか。 *



単位なし、半角数字で記入してください。

12。 12. これまでに東京駅から新大阪駅間の新幹線に何回乗ったことがありますか。 *

単位なし、半角数字で記入してください。

質問は以上となります。「送信」をクリックして回答を終了してください。

このコンテンツは Google が作成または承認したものではありません。

Google フォーム