

アンケート調査の集計方法

①単純集計

1つの項目について、単純に
人数を数えたもの

	人数(人)
10代	4
20代	6
30代	8
40代	7
50代	3

② クロス集計

2つ以上の項目について、
同時に集計したもの



年齢(歳)	好きなメニュー					
	カレー	うどん	ラーメン	日替わり定食	パスタ	丼もの
23	1					
35			1			
46						1
21				1		
18						1
47		1				
53						
39			1			
24	1					
17						1
28				1		
32				1		
43		1				
33						
58			1			
43		1				
27			1			
19				1		
45					1	
52	1					
18						1
52			1			
48		1				
29	1					
39				1		

②クロス集計

年代	カレー	うどん	ラーメン	日替わり定食	パスタ	丼もの
10代	2			2		3
20代	1		2	2		
30代		2	1	1	1	1
40代	1	2	1			
50代			1			
合計(人)	4	4	5	5	1	4

縦軸で「年代」、横軸で「好きなメニュー」を
同時に集計している

アンケート調査の集計には



Excelのピボットテーブルを使う

ピボットテーブルとは

データから簡単に集計表を
作成できる機能



①単純集計

「年齢」を「年代」にグループ化する方法

「挿入」→「ピボットテーブル」→「テーブルまたは範囲を選択」→「既存のワークシート」→「ピボットテーブルのフィールドの『年齢』を『行』にドラッグ」→『人数』を『値』にドラッグ→「行ラベルのセルを右クリックして『グループ化』を選択」→「グループ化ダイアログの数字を変える」

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示

ピボット
テーブルおすすめ
ピボット
テーブル

テーブル



画像

オンライン
画像

ストア



個人用アプリ

おすすめ
グラフおすすめ
グラフ

グラフ



グラフ



ピボットグラフ



折れ線



縦棒



勝敗



スライサー

フィルタ

D2 年齢(歳)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2	年齢(歳)	人数(人)												
3	23	1												
4	35	1												
5	46	1												
6	21	1												
7	18	1												
8	47	1												
9	53	1												
10	39	1												
11	24	1												
12	17	1												
13	28	1												
14	32	1												
15	43	1												
16	33	1												
17	58	1												

ピボットテーブルの作成

分析するデータを選択してください。

☒ テーブルまたは範囲を選択(S)

テーブル/範囲(T): Sheet1!\$A\$2:\$B\$17

☐ 外部データソースを使用(U)

接続の選択(C)...

接続名:

ピボットテーブルレポートを配置する場所を選択してください。

☐ 新規ワークシート(N)☒ 既存のワークシート(E)

場所(L): Sheet1!\$D\$2

複数のテーブルを分析するかどうかを選択

☐ データをデータモデルに追加する(M)

OK

キャンセル



折り返して全体を表示する

標準

セルを結合して中央揃え

数値

条件付き書式 テーブルとして書式設定 セルのスタイル

挿入 削除 書式

Σ 並べ替えとフィルター 検索と選択

配置

数値

スタイル

セル

編集

年齢(歳)	人数(人)	行ラベル	合計 / 人数(人)
23	1	17	1
35	1	18	1
46	1	21	1
21	1	23	1
18	1	24	1
47	1	28	1
53	1	32	1
39	1	33	1
24	1	35	1
17	1	39	1
28	1	43	1
32	1	46	1
43	1	47	1
33	1	53	1
58	1	58	1
総計			15

合計 / 人数(人)
値: 1
行: 33

ピボットテーブルのフィールド

レポートに追加するフィールドを選択してください:

- ☒ 年齢(歳)
- ☒ 人数(人)

その他のフィールド

ドラッグ

次のボックス間でフィールドをドラッグしてください:

フィルター

列

行

Σ 値

年齢(歳)

合計 / 人数(人)

☐ レイアウトの更新を保留する

更新

右クリックして
「グループ化」
を選択

グループ化 - Excel

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示 分析 デザイン

MS Pゴシック 11 A A

B I U 折り返して全体を表示する

クリップボード フォント 配置 数値

E3 17

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1												
2	年齢(歳)	人数(人)	行ラベル	合計 / 人数(人)								
3	23	1	17		1							
4	35	1	18		1							
5	46	1	21		1							
6	21	1	23		1							
7	18	1	24		1							
8	47	1	28		1							
9	53	1	32		1							
10	39	1	33		1							
11	24	1	35		1							
12	17	1	39		1							
13	28	1	43		1							
14	32	1	46		1							
15	43	1	47		1							
16	33	1	53		1							
17	58	1	58		1							
18			総計		15							
19												
20												

グループ化 ? x

自動

☐ 先頭の値(S): 0

☐ 末尾の値(E): 60

単位(B): 10

OK キャンセル

上から
「0」、「60」、「10」にする

		f_x
---	---	-------

自分で入力

②クロス集計の方法

「挿入」→「ピボットテーブル」→「テーブルまたは範囲を選択」→「既存のワークシート」→「ピボットテーブルのフィールドの『年齢』を『行』にドラッグ」→『カレー』～『井もの』を『値』にドラッグ→「行ラベルのセルを右クリックして『グループ化』を選択」→「グループ化ダイアログの数字を変える」

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

好きなメニュー

年齢(歳)

カレー

うどん

ラーメン

日替わり定食

パスタ

丼もの

23

35

46

21

18

47

53

39

24

17

28

32

43

33

58

43

27

19

45

52

18

52

48

29

39

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

ピボットテーブルの作成

分析するデータを選択してください。

● テーブルまたは範囲を選択(S)

テーブル/範囲(T): Sheet1!\$A\$2:\$G\$27

○ 外部データソースを使用(U)

接続の選択(C)...

接続名:

ピボットテーブルレポートを配置する場所を選択してください。

○ 新規ワークシート(N)

● 既存のワークシート(E)

場所(L): Sheet1!\$I\$2

複数のテーブルを分析する場合は選択

☐ このデータをデータモデルに追加する(M)

OK

キャンセル

ピボットテーブルの作成

分析するデータを選択してください。

☒ テーブルまたは範囲を選択(S)

テーブル/範囲(T): Sheet1!\$A\$2:\$G\$27

☐ 外部データソースを使用(U)

接続の選択(C)...

接続名:

ピボットテーブル レポートを配置する場所を選択してください。

☐ 新規ワークシート(N)

☒ 既存のワークシート(E)

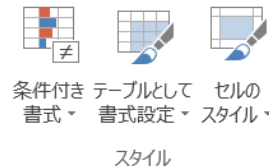
場所(L): Sheet1!\$I\$2

複数のテーブルを分析する場合は、このオプションを選択

☐ このデータをデータモデルに追加する(M)

OK キャンセル

データ 校閲 表示 分析 デザイン



好きなメニュー						
年齢(歳)	カレー	うどん	ラーメン	日替わり定食	パスタ	丼もの
23	1					
35			1			
46						1
21				1		
18						1
47		1				
53						
39			1			
24	1					
17						1
28				1		
32				1		
43		1				
33						
58			1			
43		1				
27			1			
19				1		
45					1	
52	1					
18						1
52			1			
48		1				
29	1					
39				1		

行ラベル	データの個数 / カレー
17	
18	
19	
21	
23	1
24	1
27	
28	
29	1
32	
33	
35	
39	
43	
45	
46	
47	
48	
52	1
53	
58	
総計	4

ドラッグ

ピボットテーブルの...

レポートに追加するフィールドを選択してください:

- ☒ 年齢(歳)
- ☒ カレー
- ☒ うどん
- ☐ ラーメン
- ☐ 日替わり定食
- ☐ パスタ
- ☐ 丼もの

その他のテーブル...

次のボックス間でフィールドをドラッグしてください:

フィルター	列
	値
行	Σ 値
年齢(歳)	データの個数...
	データの個数...

☐ レイアウトの更新を保留する

更新

③空白セルに0を表示する方法

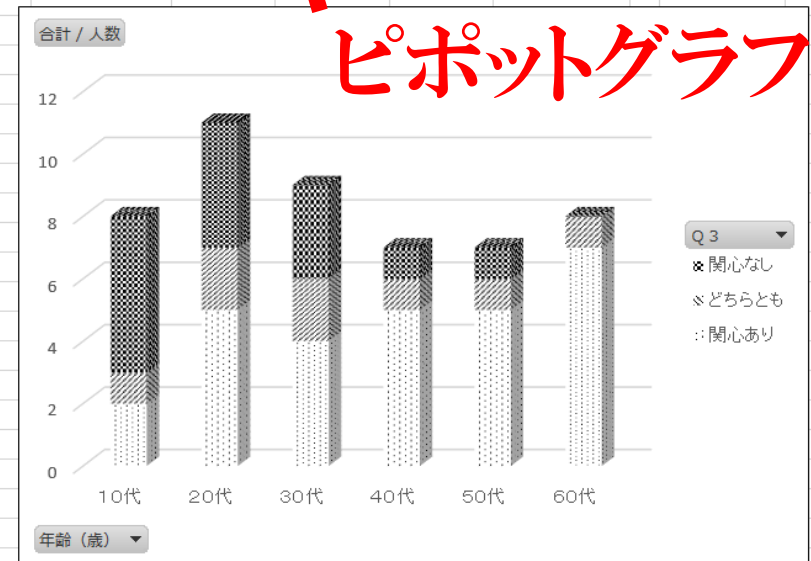
「列ラベルのセルを右クリックして『ピボットテーブルオプション』を選択」→「『空白セルに表示する値』に『0』を入力」

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示



	NO	性別	年齢(歳)	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	人数
2									
3	1	1	19	3	2	3	3	1	1
4	2	2	32	1	1	1	1	3	1
5	3	2	35	1	3	3	3	3	1
6	4	1	42	1	3	3	3	3	1
7	5	1	65	1	1	1	1	2	1
8	6	1	56	2	3	3	3	3	1
9	7	1	42	1	1	2	3	3	1
10	8	2	17	3	2	3	3	1	1
11	9	1	68	1	1	3	3	4	1
12	10	1	32	2	3	3	3	3	1
13	11	2	21	3	1	1	1	2	1
14	12	2	25	1	3	3	3	1	1
15	13	2	46	3	3	3	3	3	1
16	14	2	54	3	1	1	3	2	1
17	15	1	14	1	3	3	3	3	1
18	16	2	21	1	1	1	1	2	1
19	17	1	35	2	3	3	3	3	1
20	18	1	39	3	3	2	2	1	1
21	19	2	42	1	3	3	3	3	1
22	20	2	26	1	1	3	3	3	1
23	21	2	58	1	3	3	3	3	1
24	22	1	62	1	1	2	3	3	1
25	23	2	28	3	2	3	3	3	1
26	24	1	14	3	2	3	3	3	1
27	25	2	69	1	1	1	2	2	1
28	26	2	64	1	3	1	1	3	1
29	27	1	26	3	3	3	3	3	1
30	28	1	32	3	1	1	1	3	1
31	29	1	52	1	1	1	3	1	1
32	30	2	56	1	3	2	3	3	1
33	31	2	52	1	2	2	2	2	1

合計 / 人数	Q3		
年代	Q3	Q4	Q5
10代	2	1	5
20代	5	2	4
30代	2	3	
40代	5	1	1
50代	5	1	1
60代	7	1	0
総計	28	8	14



ピボットグラフ

Sheet1

準備完了

スプレッドシートを用いたピボットテーブルの使い方

無題のスプレッドシート - Google スプレッドシート

ファイル 編集 表示 挿入 表示形式 データ ツール 拡張機能 ヘルプ 最終編集: 2分前

100% A1:I51 fx NO

セル
行
列
シート
グラフ
ピボットテーブル
画像
図形描画
関数
リンク
チェックボックス
ユーザーチップ
コメント
メモ

Shift+F11
Ctrl+K
Ctrl+Alt+M
Shift+F2

	A	B		F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	NO	性別		Q 5	Q 6	Q 7	人数							
2	1	1		3	3	1	1							
3	2	2		1	1	3	1							
4	3	2		3	3	3	1							
5	4	1		3	3	3	1							
6	5	1		1	1	2	1							
7	6	1		3	3	3	1							
8	7	1		2	3	3	1							
9	8	2		3	3	1	1							
10	9	1		3	3	4	1							
11	10	1		3	3	3	1							
12	11	2		1	1	2	1							
13	12	2		3	3	1	1							
14	13	2		3	3	3	1							
15	14	2		1	3	2	1							
16	15	1		3	3	3	1							
17	16	2		1	1	2	1							
18	17	1		3	3	3	1							
19	18	1		2	2	1	1							
20	19	2	42	3	3	3	1							
21	20	2	26	1	1	3	1							
22	21	2	58	1	3	3	1							
23	22	1	62	1	1	3	1							
24	23	2	28	3	2	3	1							
25	24	1	14	3	2	3	1							
26	25	2	69	1	1	2	1							

合計: 3865 データ探索

ここに入力して検索

28°C 10:30 2022/08/19

「挿入」→「ピボット
テーブル」を選択

スプレッドシートを用いたピボットテーブルの使い方

無題のスプレッドシート - Google スプレッドシート

ファイル 編集 表示 挿入 表示形式 データ ツール 拡張機能 ヘルプ 最終編集: 5 分前

100% 123 10 B I A

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	NO	性別	年齢(歳)	Q 3	Q 4	Q 5	Q 6	Q 7	人数			
2	1	1	19	3	2	3	3	1	1			
3	2	2	32	1	1	1						
4	3	2	35	1	3	3						
5	4	1	42	1	3	3						
6	5	1	65	1	1	1						
7	6	1	56	2	3	3						
8	7	1	42	1	1	2						
9	8	2	17	3	2	3						
10	9	1	68	1	1	3						
11	10	1	32	2	3	3						
12	11	2	21	3	1	1						
13	12	2	25	1	3	3						
14	13	2	46	3	3	3						
15	14	2	54	3	1	1						
16	15	1	14	1	3	3						
17	16	2	21	1	1	1						
18	17	1	35	2	3	3						
19	18	1	39	3	3	2						
20	19	2	42	1	2	3						
21	20	2	26	1	1	3	3	3	1			
22	21	2	58	1	3	3	3	3	1			
23	22	1	62	1	1	2	3	3	1			
24	23	2	28	3	2	3	3	3	1			
25	24	1	14	3	2	3	3	3	1			
26	25	2	69	1	1	1	2	2	1			

ピボットテーブルの作成

データ範囲
'シート1'!A1:I51

挿入先
☐ 新しいシート
☒ 既存のシート
'シート1'!K2

キャンセル 作成

②挿入先は「既存のシート」を選択

①データ範囲は□で囲んだ範囲を選択

スプレッドシートを用いたピポットテーブルの使い方

ets/d/1L-FLFHH-KjkOraQokMeEleOColeEsEQUiNU_gkxypF6Y/edit#gid=0

人数の SUM Q 3

年齢 (歳)	1	2	3	総計
14	1		1	2
17		1	1	2
18	1		2	3
19			1	1
21	2	1	2	5
22		1		1
25	1			1
26	1		1	2
28	1		1	2
32	1	1	1	3
34	1			1
35	1	1	1	3
36	1			1
39			1	1
42	4			4
43	1	1		2
46			1	1
52	1			1
53	1			1
54			1	1
56	1	1		2
58	2			2
62	2			2

候補

行

年齢 (歳)

並べ替え 昇順 年齢 (歳)

総計を表示

列

Q 3

並べ替え 昇順 Q 3

総計を表示

値

人数

集計 SUM デフォルト

①行の追加
をクリックし、
「年齢」を選
択

②列の追加
をクリックし、
「Q3」を選択

③値の追加をクリックし、 「人数」を選択

人数の SUM Q 3

年齢 (歳)	1	2	3 総計
1	1	2	3
2	1	1	2
3	1	2	3
4	1	2	3
5	1	2	3
6	1	2	3
7	1	2	3
8	1	2	3
9	1	2	3
10	1	2	3
11	1	2	3
12	1	2	3
13	1	2	3
14	1	2	3
15	1	2	3
16	1	2	3
17	1	2	3
18	1	2	3
19	1	2	3
20	1	2	3
21	1	2	3
22	1	2	3
23	1	2	3
24	1	2	3
25	1	2	3
26	1	2	3
27	1	2	3
28	1	2	3
29	1	2	3
30	1	2	3
31	1	2	3
32	1	2	3
33	1	2	3
34	1	2	3
35	1	2	3
36	1	2	3
37	1	2	3
38	1	2	3
39	1	2	3
40	1	2	3
41	1	2	3
42	1	2	3
43	1	2	3
44	1	2	3
45	1	2	3
46	1	2	3
47	1	2	3
48	1	2	3
49	1	2	3
50	1	2	3
51	1	2	3
52	1	2	3
53	1	2	3
54	1	2	3
55	1	2	3
56	1	2	3
57	1	2	3
58	1	2	3
59	1	2	3
60	1	2	3
61	1	2	3
62	1	2	3
63	1	2	3
64	1	2	3
65	1	2	3
66	1	2	3
67	1	2	3
68	1	2	3
69	1	2	3
70	1	2	3
71	1	2	3
72	1	2	3
73	1	2	3
74	1	2	3
75	1	2	3
76	1	2	3
77	1	2	3
78	1	2	3
79	1	2	3
80	1	2	3
81	1	2	3
82	1	2	3
83	1	2	3
84	1	2	3
85	1	2	3
86	1	2	3
87	1	2	3
88	1	2	3
89	1	2	3
90	1	2	3
91	1	2	3
92	1	2	3
93	1	2	3
94	1	2	3
95	1	2	3
96	1	2	3
97	1	2	3
98	1	2	3
99	1	2	3
100	1	2	3

ピボットテーブルエディタ

シート1!A1:I51

候補

行

年齢 (歳)

並べ替え

昇順

並べ替え

年齢 (歳)

☒ 総計を表示

列

Q 3

並べ替え

昇順

並べ替え

Q 3

☒ 総計を表示

値

人数

集計

SUM

表示方法

デフォルト

②「ピポットグループのルールを作成」を選択

スプレッドシートを用いたピボットテーブルの使い方

シート - Google スプレッドシート | 4 年 C 組 - Google ドライブ | ゴールアイコン | ピボットテーブルを作成、編集する - 拡張機能 | +

/1L-FLFHH-KjkOraQokMeEleOColeSEQUiNU_gkxypF6Y/edit#gid=0

グループ 最終編集: 8 分前

人数の SUM Q 3

年齢 (歳)	1	2	3 総計
14	1		1
17			
18			
19			
21			
22			
25			
26			
28			
32			
34			
35			
36			
39			
42			
43	1	1	2
46			1
52	1		1
53	1		1
54			1
56	1	1	2
58	2		2
62	2		2

ピボットテーブル エディタ

シート1!A1:I51

候補

行

年齢 (歳)

並べ替え 昇順 年齢 (歳)

☒ 総計を表示

列

Q 3

並べ替え 昇順 Q 3

☒ 総計を表示

値

人数

集計 SUM 表示方法 デフォルト

グループ化のルール

最小値 0 最大値 100

間隔のサイズ 10

キャンセル OK

①最小値に
0を、最大値に
100を入力

②10歳ごとに
グループ化した
いので、10を
入力

[illegible]

①列の追加をクリックしQ5を追加