

年 組 名 前 ( \_\_\_\_\_ )

全国の喫茶代の支出状況を把握して、岐阜市の支出がどれほど多いか分析しよう。

表面

1年間の喫茶代(H27~29年平均) 総務省:「家計調査」

出典:総務省「家計調査」都道府県庁所在地及び政令指定都市別ランキング(H27~29平均)(二人以上の世帯の1世帯あたり)

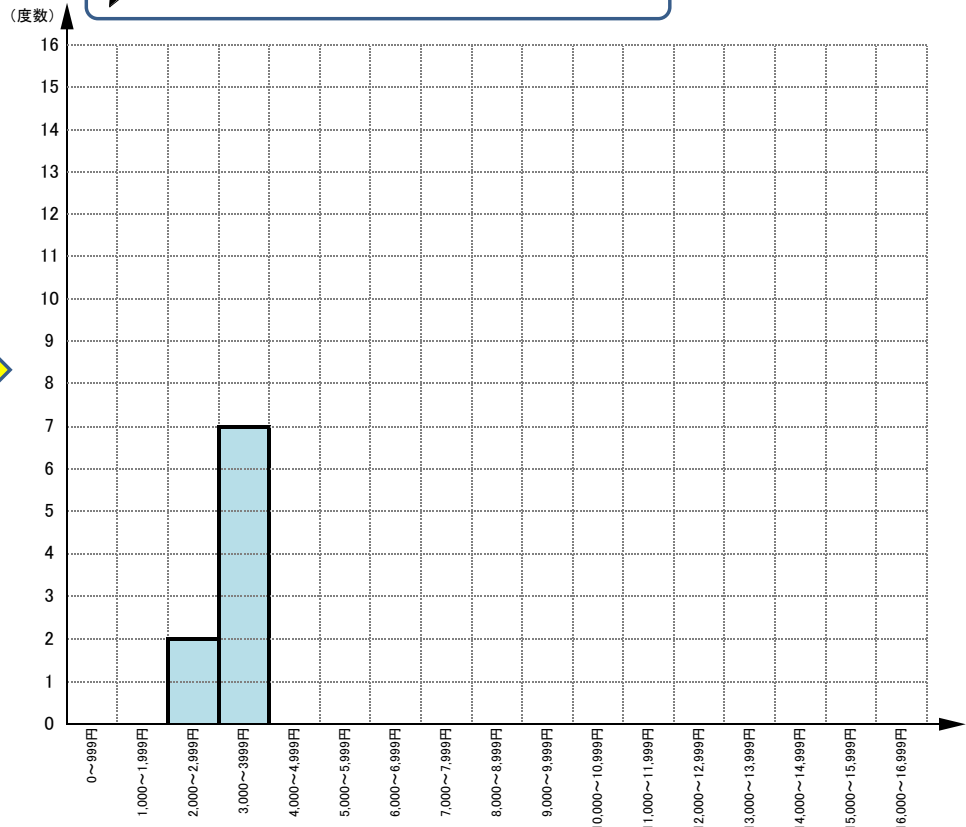
1	岐阜市	16,013
2	名古屋市	12,350
3	東京都区部	10,195
4	横浜市	9,665
5	神戸市	9,216
6	川崎市	8,190
7	堺市	8,001
8	奈良市	7,860
9	大阪市	7,791
10	京都市	7,140
11	大津市	7,109
12	さいたま市	7,094
13	高知市	6,712
14	福岡市	6,683
15	金沢市	6,493
16	甲府市	6,444
17	水戸市	6,366
18	千葉市	6,312
19	津市	5,819
20	岡山市	5,715
21	福井市	5,589
22	和歌山市	5,489
23	宇都宮市	5,441
24	高松市	5,327
25	大分市	5,308
26	松江市	5,197
27	新潟市	5,145
28	相模原市	5,106
29	松山市	4,920
30	仙台市	4,840
31	浜松市	4,774
32	広島市	4,762
33	富山市	4,687
34	北九州市	4,626
35	山形市	4,546
36	長野市	4,401
37	静岡市	4,368
38	徳島市	4,318
39	鳥取市	4,267
40	前橋市	4,217
41	山口市	4,143
42	札幌市	4,125
43	盛岡市	4,105
44	佐賀市	3,844
45	宮崎市	3,588
46	那覇市	3,513
47	福島市	3,438
48	長崎市	3,400
49	鹿児島市	3,226
50	熊本市	3,174
51	秋田市	2,446
52	青森市	2,036

ランキングから  
度数分布表を作成しよう。

度数分布表に変換

階 級	度数
0 ~ 999 円	0
1,000 ~ 1,999 円	0
2,000 ~ 2,999 円	2
3,000 ~ 3,999 円	7
4,000 ~ 4,999 円	15
5,000 ~ 5,999 円	10
6,000 ~ 6,999 円	6
7,000 ~ 7,999 円	
8,000 ~ 8,999 円	
9,000 ~ 9,999 円	
10,000 ~ 10,999 円	
11,000 ~ 11,999 円	
12,000 ~ 12,999 円	
13,000 ~ 13,999 円	
14,000 ~ 14,999 円	
15,000 ~ 15,999 円	
16,000 ~ 16,999 円	
計	52

ヒストグラムの作成

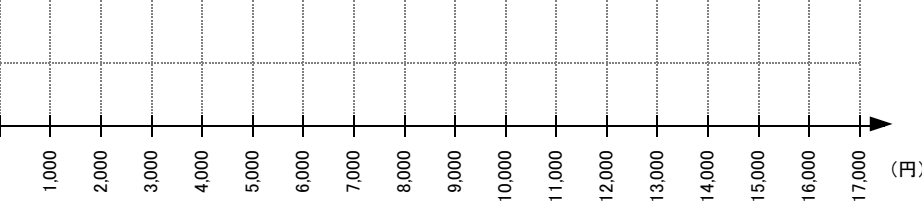


度数分布表からヒストグラムを作成しよう。

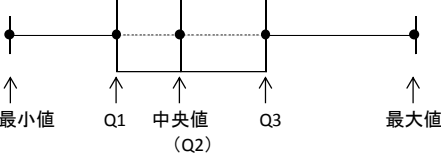
箱ひげ図の作成に  
必要な値(★印)を、  
裏面から書き写そう。

最小値	円
第1四分位数(Q1)	円
中央値(Q2)	円
第3四分位数(Q3)	円
最大値	円

ランキングから調べた数値をもとに、箱ひげ図を作成しよう。



【箱ひげ図を作成するときのポイント】



5つの値はどの辺りになるかな。  
印をつけて、箱ひげ図を作成してね。



平均値  円

年 組 名 前 ( )

全国の喫茶代の支出状況を把握して、岐阜市の支出がどれほど多いか分析しよう。

裏面

1年間の喫茶代(H27~29年平均) 総務省「家計調査」

出典:総務省「家計調査」都道府県庁所在市及び政令指定都市別ランキング(H27~29平均)(二人以上の世帯の1世帯あたり)

順位	県庁所在市等	金額(円)
52	青森市	2,036
51	秋田市	2,446
50	熊本市	3,174
49	鹿児島市	3,226
48	長崎市	3,400
47	福島市	3,438
46	那覇市	3,513
45	宮崎市	3,588
44	佐賀市	3,844
43	盛岡市	4,105
42	札幌市	4,125
41	山口市	4,143
40	前橋市	4,217
39	鳥取市	4,267
38	徳島市	4,318
37	静岡市	4,368
36	長野市	4,401
35	山形市	4,546
34	北九州市	4,626
33	富山市	4,687
32	広島市	4,762
31	浜松市	4,774
30	仙台市	4,840
29	松山市	4,920
28	相模原市	5,106
27	新潟市	5,145
26	松江市	5,197
25	大分市	5,308
24	高松市	5,327
23	宇都宮市	5,441
22	和歌山市	5,489
21	福井市	5,589
20	岡山市	5,715
19	津市	5,819
18	千葉市	6,312
17	水戸市	6,366
16	甲府市	6,444
15	金沢市	6,493
14	福岡市	6,683
13	高知市	6,712
12	さいたま市	7,094
11	大津市	7,109
10	京都市	7,140
9	大阪市	7,791
8	奈良市	7,860
7	堺市	8,001
6	川崎市	8,190
5	神戸市	9,216
4	横浜市	9,665
3	東京都区部	10,195
2	名古屋市	12,350
1	岐阜市	16,013

最大値、最小値、中央値(第2四分位数)を考えよう。

●最小値  
第52位は、  市  
 円★

●最大値  
第1位は、  市  
 円★

●中央値(第2四分位数、Q2)  
第27位は、  市  
 円  
第26位は、  市  
 円

27位と26位の間の金額は、  
$$\{(27\text{位の金額}) + (26\text{位の金額})\} \div 2$$
  
=  円★

第1四分位数、3四分位数を考えよう。

●第1四分位数  
第40位は、  市  
 円

第39位は、  市  
 円

40位と39位の間の金額は、  
$$\{(40\text{位の金額}) + (39\text{位の金額})\} \div 2$$
  
=  円★

●第3四分位数  
第14位は、  市  
 円

第13位は、  市  
 円

14位と13位の間の金額は、  
$$\{(14\text{位の金額}) + (13\text{位の金額})\} \div 2$$
  
=  円★

※小数点以下は四捨五入