

---

# 令和3年度 第19回アビリンピック徳島大会 2021

## 表計算

---

### 1. 競技課題

競技は次の3種類の課題で行い、どの課題から始めても構わない。

課題1:四則演算・関数設定・装飾・編集・置換・印刷設定

データを見やすく加工する。

課題2:関数設定・表示形式・グラフ作成

自家漁業の兼業種類別集計を地域等別の割合グラフで作成する。

課題3:データ処理・データ抽出・グラフ作成

自営・雇われ別漁業就業者数からデータを抽出後に集合縦棒折れ線グラフを作成する。

### 2. 使用機種及び使用ソフトウェア

使用機種は、Windows 10 をインストールしたもので、CD-R に書き込み可能なドライブもしくは USB フラッシュメモリを使用可能な環境のパソコンとする。

使用ソフトウェアは、Excel2016 とする。

### 3. 競技時間

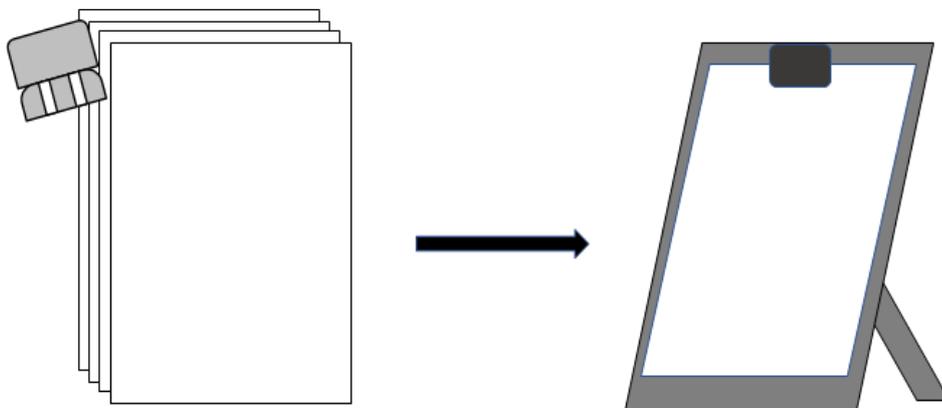
解答時間は 90 分間とする。説明、設定、の時間は別途設け、競技全体の時間は 100 分間とする。

### 4. 注意事項

- ① 競技中は、参考書・メモなどは必ずしまってください。
- ② 競技委員の指示があるまで、この表紙は開けないでください。
- ③ 競技開始の合図で解答を始めてください。
- ④ 解答は、デスクトップ上の「2021 表計算課題」ファイルを使用し、上書き保存してください。なお、解答時間中に印刷は行いません。
- ⑤ 「2021 表計算課題」ファイルは、課題ごとにシートが分かれています。
- ⑥ 指示のない項目については、仕上がりイメージを参考に作成してください。
- ⑦ 競技中にパソコンが故障した場合は、静かに手をあげて競技委員に告げ、指示に従ってください。
- ⑧ 競技中に質問のある場合も静かに手をあげ、競技委員に伝えてください。ただし、競技問題の内容に関する質問には答えられませんので注意してください。
- ⑨ 競技中に手洗いに立ちたいとき、また気分が悪くなったときは、静かに手をあげて競技委員に告げ、指示に従ってください。
- ⑩ 全ての課題が終わった人は、退室しても構いません。ただし、再入室はできませんので、荷物を持って静かに退室してください。
- ⑪ 競技終了の合図があったら、作業をやめ競技委員の指示に従ってください。

【書見台（データホルダー）について】

\* 書見台は、使用してもしなくても構いません。使用するときは、課題をとめているスライドクリップをはずして、立てたいページを書見台においてください。



\* 競技課題は、漢字にふりがながついている課題と漢字にふりがながついていない課題の2種類を配っています。使いやすいほうを使ってください。

令和3年度  
アビリンピック徳島大会  
2021

パソコンデータ入力競技  
競技時間:90分

【共通設定】【課題1・課題2・課題3】

各課題のセル番号「A1」はフォントサイズを14ptに設定しなさい。

「グループ化」を使用して3課題を一度に設定してもよい。

※各課題「設問」にも操作指示(表の装飾)がある。【課題1設問2・課題2設問2・課題3設問2】

【課題1】四則演算・関数設定・装飾・編集・置換・印刷設定によりデータを見やすく加工する。

課題ファイルのシート「課題1」を開き、以下の設問に従って表を完成させ、作成したファイルを上書き保存しなさい。

[仕上り見本]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	漁業の漁船別統計																
2	単位：経営件																
3	地域等別		漁船非使用	船外機付漁船	動力漁船使用								大型定置網	小型定置網	合計		
4					1トン未満	1～3	3～5	5～10	10～20	20～30	30～50	50～100					
5	徳島県合計		16	195	34	273	193	144	85	11	40	4	2	49	1,046		
6	太平洋南区小計		12	108	19	154	68	59	18	0	2	2	2	28	472		
7	美波町計		12	68	5	46	34	29	12	0	1	0	1	5	219		
8	伊予利		0	8	0	3	1	0	0	0	0	0	1	0	13		
9	阿部		6	24	2	9	7	1	0	0	0	0	0	1	50		
10	志和岐		0	10	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	16		
11	東由岐		0	5	0	3	4	3	5	0	1	0	0	1	22		
12	西由岐		3	10	0	4	4	12	2	0	0	0	0	0	35		
13	木岐		0	11	0	4	2	2	1	0	0	0	0	3	23		
14	日和佐		3	0	3	21	14	10	3	0	0	0	0	0	54		
15	牟岐町計		0	16	8	50	22	13	0	0	0	0	0	10	119		
16	海陽町計		0	24	6	58	12	17	6	0	1	2	1	13	140		
17	浅川		0	11	3	13	2	0	0	0	0	0	0	0	29		
18	鞆浦		0	7	0	13	6	14	4	0	0	0	1	7	52		
19	穴喰		0	6	3	32	4	3	2	0	1	2	0	6	59		
20	瀬戸内海区小計		4	87	15	119	125	85	67	11	38	2	0	21	574		
21	鞆門市計		2	35	3	55	14	15	1	1	0	0	0	3	129		
22	北瀬		2	5	0	1	2	3	1	1	0	0	0	1	16		
23	北泊		0	11	2	8	5	6	0	0	0	0	0	0	32		
24	空浦		0	14	0	29	4	5	0	0	0	0	0	1	53		
25	室垂佐		0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3		
26	鞆門町		0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12		
27	鞆門		0	1	1	4	1	1	0	0	0	0	0	0	8		
28	里浦		0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5		
29	松茂町計		2	5	2	6	5	6	0	0	1	1	0	3	31		
30	徳島市計		0	7	0	10	15	23	26	0	1	0	0	0	82		
31	川内		0	6	0	3	6	6	1	0	0	0	0	0	22		
32	清東		0	1	0	2	2	4	1	0	0	0	0	0	10		
33	徳島		0	0	0	5	7	13	24	0	1	0	0	0	50		
34	小松島市計		0	2	1	1	8	11	20	7	18	1	0	1	70		
35	小松島		0	0	1	1	3	8	13	0	0	0	0	1	27		
36	和田島		0	2	0	0	5	3	7	7	18	1	0	0	43		
37	阿南市計		0	38	9	47	83	30	20	3	18	0	0	14	262		
38	今津		0	7	0	3	2	3	1	0	1	0	0	0	17		
39	中島		0	1	1	0	1	1	2	0	0	0	0	0	6		
40	福村		0	1	3	9	6	1	1	0	0	0	0	3	24		
41	中林		0	0	4	6	7	9	0	0	2	0	0	0	28		
42	大洞		0	2	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	6		
43	横		0	5	1	5	12	3	4	1	3	0	0	0	34		
44	橋泊		0	14	0	19	31	10	11	2	12	0	0	10	109		
45	伊島		0	8	0	5	23	1	0	0	0	0	0	1	38		

設問1 セル番地 P5～P45 へ各「四則演算・関数」を設定しなさい。[設定見本参照]

区分	設定内容
四則演算(足し算)	徳島県合計=P5 太平洋南区小計=P6 瀬戸内海区小計=P20
関数(SUM)	美波町計=P7 牟岐町計=P16 海陽町計=P16 鳴門市計=P21 松茂町計=P29 徳島市計=P30 小松島市計=P34 阿南市計=P37

[設定見本]

	A	B	C	P
1	漁業の漁船別統計			
2				
3	地域等別			合計
4				
5	徳島県合計			=P6+P20
6	太平洋南区小計			=P7+P15+P16
7		美波町計		=SUM(P8:P14)
8			伊座利	=SUM(D8:O8)
9			阿部	=SUM(D9:O9)
10			志和岐	=SUM(D10:O10)
11			東由岐	=SUM(D11:O11)
12			西由岐	=SUM(D12:O12)
13			木岐	=SUM(D13:O13)
14			日和佐	=SUM(D14:O14)
15		牟岐町計	牟岐	=SUM(D15:O15)
16		海陽町計		=SUM(P17:P19)
17			浅川	=SUM(D17:O17)
18			鞆浦	=SUM(D18:O18)
19			穴喰	=SUM(D19:O19)
20	瀬戸内海区小計			=P21+P29+P30+P34+P37
21		鳴門市計		=SUM(P22:P28)
22			北灘	=SUM(D22:O22)
23			北泊	=SUM(D23:O23)
24			堂浦	=SUM(D24:O24)
25			室撫佐	=SUM(D25:O25)
26			鳴門町	=SUM(D26:O26)
27			鳴門	=SUM(D27:O27)
28			里浦	=SUM(D28:O28)
29		松茂町計	長原	=SUM(D29:O29)
30		徳島市計		=SUM(P31:P33)
31			川内	=SUM(D31:O31)
32			渭東	=SUM(D32:O32)
33			徳島	=SUM(D33:O33)
34		小松島市計		=SUM(P35:P36)
35			小松島	=SUM(D35:O35)
36			和田島	=SUM(D36:O36)
37		阿南市計		=SUM(P38:P45)
38			今津	=SUM(D38:O38)
39			中島	=SUM(D39:O39)
40			福村	=SUM(D40:O40)
41			中林	=SUM(D41:O41)
42			大瀧	=SUM(D42:O42)
43			橘	=SUM(D43:O43)
44			椿泊	=SUM(D44:O44)
45			伊島	=SUM(D45:O45)
46				

設問2 次の指示に従い、表の装飾を行いなさい。[仕上り見本参照]

区分	対象範囲	設定内容
セルを結合して中央揃え	A3:C4	セル番地
	D3:D4/E3:E4 N3:N4 / O3:O4 P3:P4	セル番地を列方向
	F3/M3	セル番地を行方向
フォント	A5:P5	色:白色、背景色1 太字 サイズ:14pt
	A1/A6:P6 A20:P20	サイズ:14pt
塗りつぶし	A5:P5	青、アクセント1、黒+基本色 25%
	A6:P6 / A20:P20	青、アクセント1、白+基本色 40%
	B7:P7 / B15:P15 B16:P16 / B21:P21 B29:P29 / B30:P30 B34:P34 / B37:P37	青、アクセント1、白+基本色 80%
桁区切りスタイル	D5:P45	セル番地
列の幅	D:P	13列=10
罫線	A3:P45	格子

設問3 次の指示に従い、印刷に関するページ設定を行いなさい。[印刷プレビュー]にて確認

区分	設定内容
印刷の向き	横
A4に収める	拡大縮小印刷=○次にページ数に合わせて印刷(E):横1×縦1
余白の設定	上・下・左・右=0.5
表を左右中央に表示	ページ中央=□水平

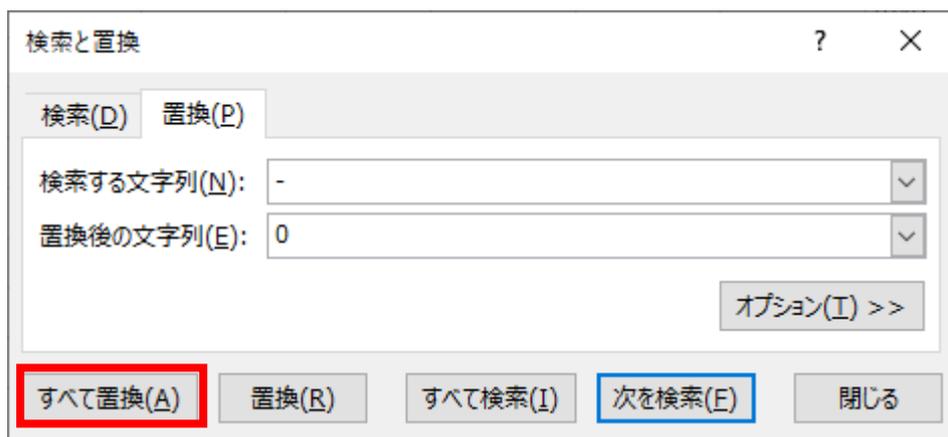
The screenshot shows a spreadsheet print preview. Two red arrows point from text boxes to specific elements in the print preview:

- 確認①左右中央=幅**: Points to the 'Page Center' (ページ中央) setting in the print preview options, which is set to 'Horizontal' (水平).
- 確認②A4に収める=1/1**: Points to the 'Fit to Page' (A4に収める) setting, which is set to '1/1'.

The spreadsheet table in the background has the following data:

地域別	東海地区	北陸地区	関東地区	中部地区	近畿地区	中国地区	四国地区	九州地区	全国合計				
東海地区合計	16	195	34	273	193	144	89	11	40	4	2	49	1,046
北陸地区合計	11	108	19	154	86	59	12	0	2	0	0	0	472
関東地区合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中部地区合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
近畿地区合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中国地区合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四国地区合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
九州地区合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全国合計	4	87	15	119	125	85	67	11	36	2	0	0	574

設問4 データ内の「-」表記を「0」に置換にて全て変更しなさい。



設問5 データ管理をスムーズにする為に「ウィンド枠の固定」を設定しなさい。

区分	設定内容
1行～5行	常に表示される
A列～C列	常に表示される



【課題2】関数設定・表示形式・グラフ作成

課題ファイルのシート「課題2」を開き、以下の設問に従ってグラフを完成させ、作成したファイルを上書き保存しなさい。

[仕上り見本]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	自家漁業の兼業種類別集計														
2															
											単位：経営件				
	地域等別	水産物の加工	漁家民宿	漁家レストラン	遊漁船業	農業	小売業	その他	共同経営に出資従事	漁業雇われ	漁業以外の仕事に雇われ	合計	最小	最高	平均
4	美波町	3	0	0	9	1	0	2	0	17	12	44	0	17	4.4
5	牟岐町	0	0	0	2	0	0	0	1	1	4	8	0	4	0.8
6	海陽町	0	0	1	3	0	1	0	4	2	2	13	0	4	1.3
7	鳴門市	10	1	0	25	23	1	1	4	10	10	85	0	25	8.5
8	松茂町	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	0	2	0.4
9	徳島市	0	0	0	0	3	1	1	0	1	42	48	0	42	4.8
10	小松島市	0	0	0	0	0	1	1	0	10	4	16	0	10	1.6
11	阿南市	0	1	0	2	6	2	2	3	14	36	66	0	36	6.6
12	合計	13	2	1	41	33	6	7	12	57	112	284	1	112	28.4
13	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4			
14	最高	10	1	1	25	23	2	2	4	17	42	85			
15	平均	1.6	0.3	0.1	5.1	4.1	0.8	0.9	1.5	7.1	14.0	35.5			
17	自家漁業の兼業種類別集計														
18															

設問1 各セル番地に「関数・表示形式」を設定しなさい。

区分	設定内容
合計(SUM)	列=B12:L12 行=L4:L11
最小(MIN)	列=B13:L13 行=M4:M12
最高(MAX)	列=B14:L14 行=M4:N12
平均(AVERAGE)	列=B15:L15 行=O4:O12
表示形式=小数点第1位まで表示	列=B15:L15 行=O4:O12

設問2 次の指示に従い、表の装飾を設定しなさい。[仕上り見本参照]

区分	対象範囲	設定内容
サイズ変更	A1	サイズ:14pt
表示変更	A3:O3	中央揃え 折り返し全体を表す
列の幅	A:O	15列=10
格子	A3:O15	セル番地
斜線	M13:O15	セル番地

設問3 次の指示に従い、2-D円グラフを設定しなさい。

区分	対象範囲・設定内容
グラフ範囲	対象範囲=A3:A11 L3:L11
グラフ作成場所	対象範囲=A17:G35
クイックレイアウト	設定内容=レイアウト 1(円)
グラフ要素を追加	設定内容=データラベル→外側
グラフスタイル	設定内容=スタイル 9
グラフタイトル	対象範囲・設定内容=グラフの上に「自家漁業の兼業種類別集計」
データラベル	設定内容=フォントサイズ=12Pt

設問4 次の指示に従い、印刷に関するページ設定を行いなさい。

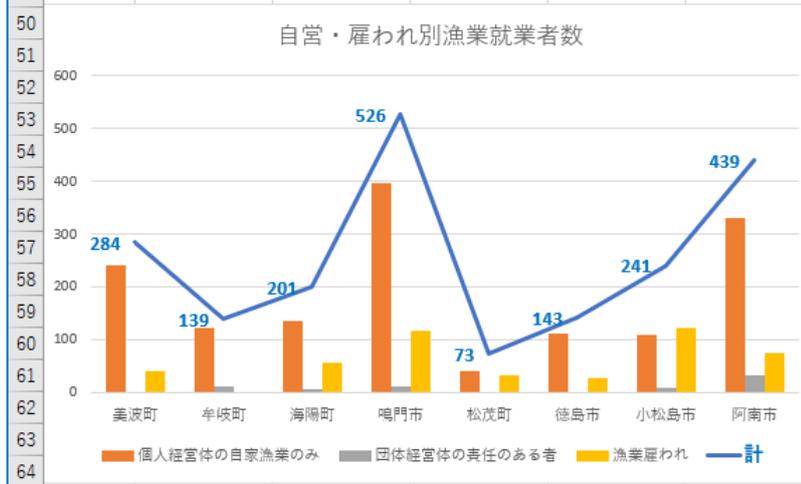
区分	設定内容
印刷の向き	横
A4に収める	拡大縮小印刷=○次にページ数に合わせて印刷(E):横1×縦1
余白の設定	上・下・左・右=0.5
表を左右中央に表示	ページ中央=□水平

### 【課題3】データ処理・データ抽出・グラフ作成

課題ファイルのシート「課題3」を開き、以下の設問に従ってデータ処理を行い、作成したファイルを上書き保存しなさい。

#### [仕上り見本 データ抽出後]

	A	B	C	D	E	F	G
1	自営・雇われ別漁業就業者数						
2							単位:人
3	総合計	徳島県	2,046	1,489	80	477	
4	集計	地域等別	計	個人経営体の自家漁業のみ	団体経営体の責任のある者	漁業雇われ	
13	計	美波町	284	241	2	41	
15	計	牟岐町	139	124	13	2	
19	計	海陽町	201	135	8	58	
28	計	鳴門市	526	396	12	118	
30	計	松茂町	73	40	0	33	
34	計	徳島市	143	113	2	28	
37	計	小松島市	241	109	10	122	
46	計	阿南市	439	331	33	75	



	A	B	C	D	E	F
1	自営・雇われ別漁業就業者数					
2						
3	総合計	徳島県	2,046	1,489	80	477
4	集計	地域等別	計	個人経営体の自家漁業のみ	団体経営体の責任のある者	漁業雇われ
5	小計	太平洋南区	624	500	23	101
6		伊佐利	22	14	2	6
7		阿部	43	39	0	4
8		志和峽	20	20	0	0
9		東由峽	27	24	0	3
10		西由峽	36	36	0	0
11		木峽	48	30	0	19
12		日和岬	87	78	0	9
13	計	美波町	284	241	2	41
14		牟岐	139	124	13	2
15	計	牟岐町	139	124	13	2
16		須川	58	40	0	18
17		新浦	80	45	5	30
18		穴塚	63	50	3	10
19	計	海陽町	201	135	8	58
20	小計	瀬戸内海区	1,422	989	57	376
21		北灘	101	37	11	53
22		北泊	98	76	0	22
23		釜浦	76	68	0	8
24		釜掛岬	15	14	0	1
25		鳴門町	123	107	0	16
26		鳴門	42	27	1	14
27		里浦	71	67	0	4
28	計	鳴門市	526	396	12	118
29		長原	73	40	0	33
30	計	松茂町	73	40	0	33
31		川内	59	37	1	21
32		滑東	12	12	0	0
33		徳島	72	64	1	7
34	計	徳島市	143	113	2	28
35		小松島	42	38	0	4
36		和田島	199	71	10	118
37	計	小松島市	241	109	10	122
38		今津	46	39	0	7
39		中島	13	13	0	0
40		福村	40	34	0	6
41		中林	51	34	0	17
42		大湊	8	7	0	1
43		橋	57	33	5	19
44		梅泊	186	133	28	25
45		伊島	38	38	0	0
46	計	阿南市	439	331	33	75

#### [データ抽出前]

設問1 行番号 3 行目と行番号 4 行目を入れ替えなさい。

設問1 作業 前

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	自営・雇われ別漁業就業者数							
2						単位:人		
3	集計	地域等別	計	個人経営体 の自営漁業	団体経営体 の専任のあ い	漁業雇わ れ		
4	総合計	徳島県	2,048	1,489	80	477		
5	小計	太平洋南区	824	500	23	101		

設問1 作業 完了後

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	自営・雇われ別漁業就業者数							
2						単位:人		
3	総合計	徳島県	2,048	1,489	80	477		
4	集計	地域等別	計	個人経営体 の自営漁業	団体経営体 の専任のあ い	漁業雇わ れ		
5	小計	太平洋南区	824	500	23	101		

設問2 データ内の「-」表記を「0」に置換にて全て変更しなさい。[置換数 26 か所]

検索と置換 ? X

検索(D) 置換(P)

検索する文字列(N): -

置換後の文字列(E): 0

オプション(I) >>

設問3 次の指示に従い、表の装飾を行いなさい。[データ抽出前]

区分	対象範囲	設定内容
サイズ変更	A1	サイズ:14pt
塗りつぶし	総合計・集計 = A3:F4	ゴールド、アクセント 4、白+基本色 80%
	小計=A5:F5	青、アクセント 1、白+基本色 40%
	計=A13:F13 A15:F15 A19:F19	オレンジ、アクセント 2、白+基本色 80%
	小計=A20:F20	緑、アクセント 6、白+基本色 40%
	計=A28:F28 A30:F30 A34:F34 A37:F37 A46:F46	緑、アクセント 6、白+基本色 80%
列の幅	B:F	5列=13.00
行の高さ	A4:F4	30
格子	A3:F46	セル番地
上下中央揃え 中央揃え	A3:A46 B3:B4 C4:F4	セル番地

設問4 次の指示に従い、「計」だけに抽出しなさい。[仕上り見本 データ抽出後参照]

区分	対象範囲	設定内容
フィルター設定	A4:F4	並び替えとフィルター→フィルター
「計」抽出	A5:F46	フィルターボタン→すべて選択→計→OK

### フィルター設定

	A	B	C	D	E	F
1	自営・雇われ別漁業就業者数					
2						単位:人
3	総合計	徳島県	2,048	1,488	80	477
4	集計	地域等別	計	個人経営体の自家漁業のみ	団体経営体の責任のある者	漁業雇われ
5	小計	太平洋南区	824	500	23	101
6		伊座利	22	14	2	8
7		阿部	43	38	0	4
8		志和岐	20	20	0	0

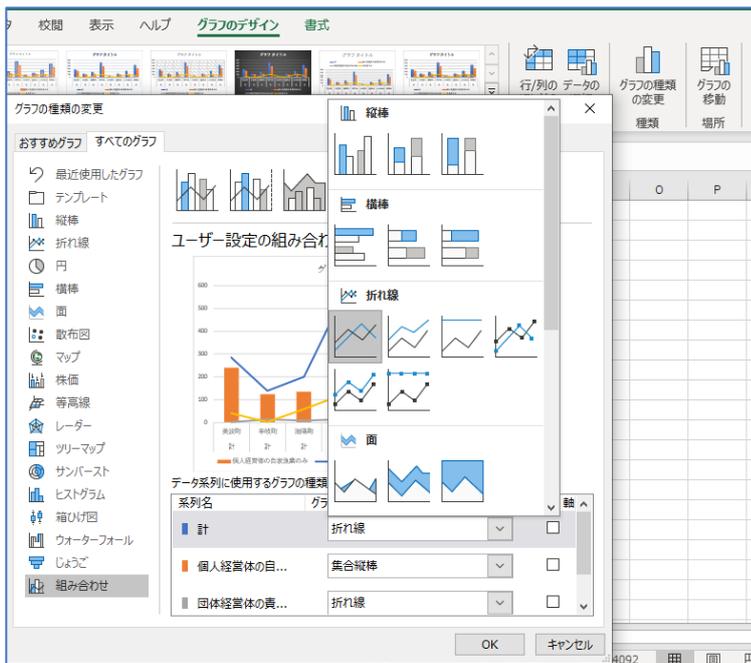
### 「計」抽出

	A	B	C	D	E	F
3	総合計	徳島県				2
4	集計	地域等別				計
5	小計	太平洋南区	824	500	23	101
6		伊座利	22	14	2	8
7		阿部	43	38	0	4
8		志和岐	20	20	0	0

設問5 次の指示に従い、集合縦棒・折れ線グラフ作成し装飾を設定しなさい。

区分	対象範囲・設定内容	
グラフ範囲	対象範囲=B4:F46	
グラフ作成場所	対象範囲=A50:F64	
グラフタイトル	対象範囲・設定内容=グラフの上に「自営・雇われ別漁業就業者数」	
グラフの種類の変更	系列名	グラフの種類
	計	折れ線
	個人経営体の自家漁業のみ	集合縦棒
	団体経営体の責任のある者	集合縦棒
	漁業雇われ	集合縦棒
グラフ要素を追加	(\$C\$5:\$C\$46)→データラベル→左	
データラベル	フォントサイズ=12Pt 太字 色=青	
凡例項目「計」	フォントサイズ=12Pt 太字 色=青	

## [グラフの種類の変更確認]



## [グラフの種類の変更]

