

第7章 条件によって書式を変える(条件付き書式)

エクセルできる編（上巻）では、高度な印刷の仕方や便利な関数、また条件によって値を変えるIF関数についてお伝えしてきました。

下巻では、さらに実用的で便利な機能についてご説明します。

7-1 条件付き書式について

(1) 条件付き書式とは

条件付き書式とは、文字通り条件によって書式を変える機能のことです。例えば、

- ・もし、点数が30点未満だったら点数を赤色で表示する。
- ・もし、性別が女性だったらセルを薄い赤色で塗りつぶし、男性だったら薄い青色で塗りつぶす。

という場合に使用します。条件によって書式を変えることができるので非常に便利な機能です。

(2) 条件付き書式とIF関数の違い

上の条件付き書式の例を見ると、「もし~だったら」という形になっています。これは、上巻の最後に出てきた「IF関数」と同じ形のように見えます。

どちらも条件によって結果を変えるものなのですが、決定的な違いは「IF関数は値や数式そのものを変える」のに対し、条件付き書式は「見た目だけを変える」ということになります。具体的に例を見てみましょう。

《IF関数》

もし年齢が20歳以上だったら、結果欄に成年と表示する。それ以外は未成年と表示する

年齢	結果
23	成年
19	未成年
57	成年
6	未成年

IF関数によって表示された値
年齢によって結果が変わります。

《条件付き書式》

もし年齢が20歳以上だったら、文字を赤色で表示する。20歳未満だったら、青色で表示する。

年齢
23
19
57
6

条件付き書式によって文字の色
が変わっています。(見た目だけ)

7-2 条件付き書式の具体的な利用方法

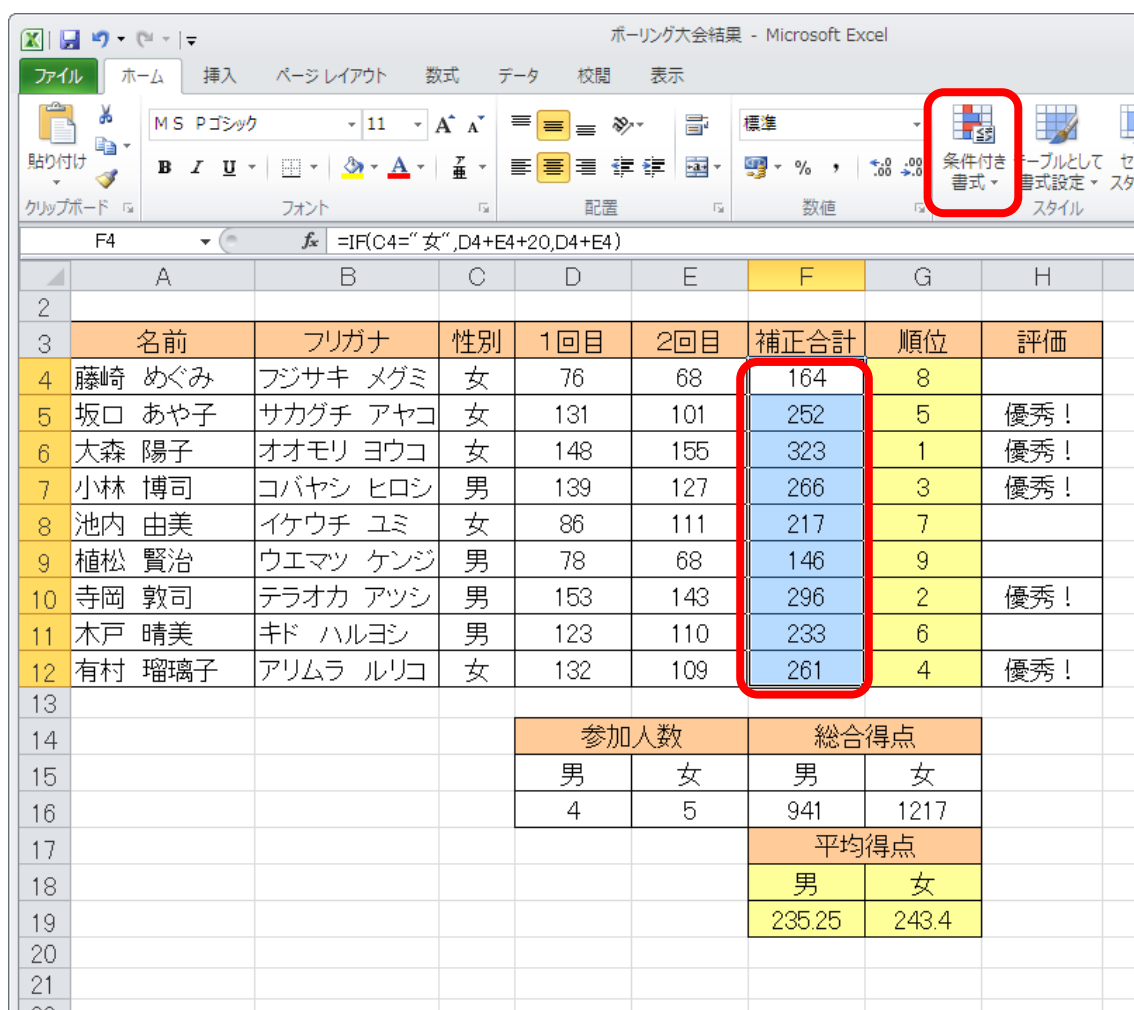
では、具体的に条件付き書式を利用してみましょう。

《準備》上巻で保存した「ボーリング大会結果」を開いておきましょう。

(1) 1つの条件で書式を変える

補正合計が250点より点数の高いセルに強調表示の設定を行いましょう。

- セルF4～F12を選択します。
- ホームリボンの「条件付き書式」をクリックします。

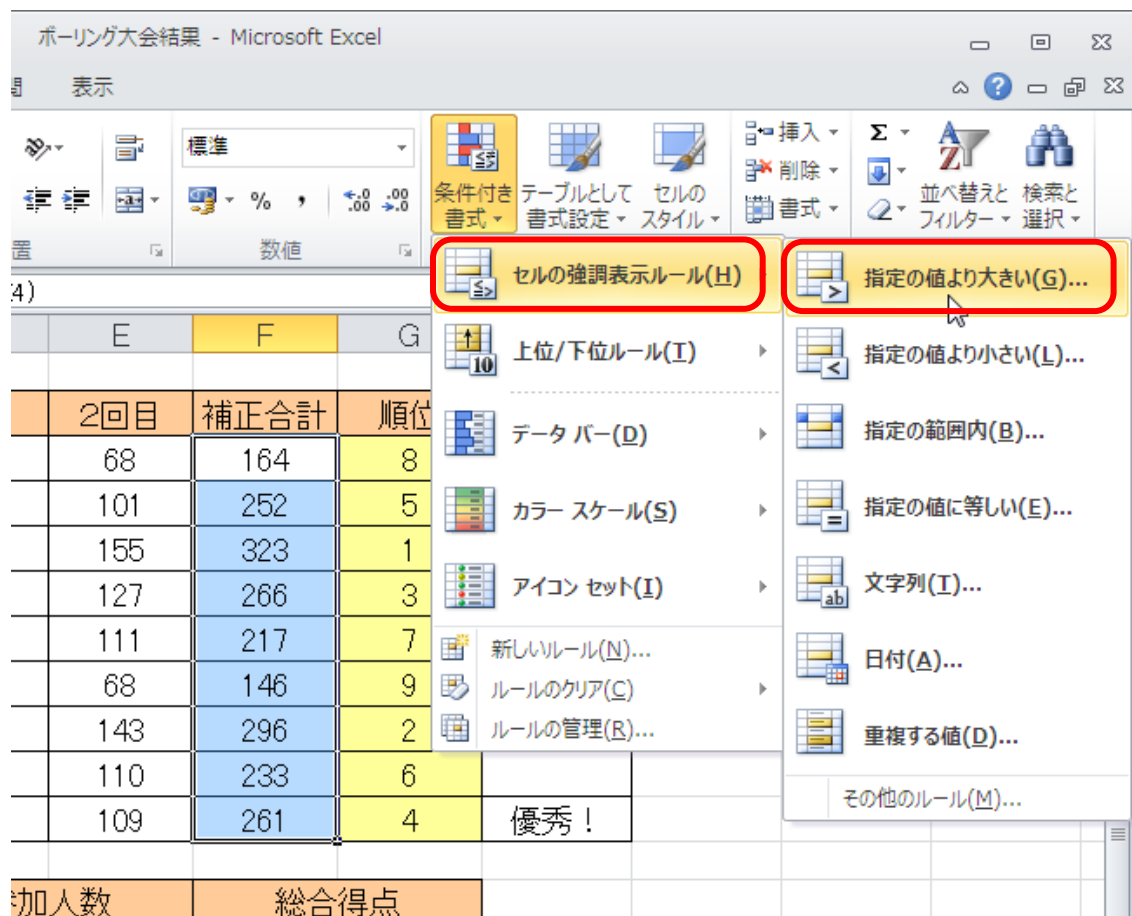


The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'ホーム' (Home) ribbon selected. The '条件付き書式' (Conditional Formatting) button is highlighted with a red box. The spreadsheet displays a table of bowling scores with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H
2								
3	名前	フリガナ	性別	1回目	2回目	補正合計	順位	評価
4	藤崎 めぐみ	フジサキ メグミ	女	76	68	164	8	
5	坂口 あや子	サカグチ アヤコ	女	131	101	252	5	優秀!
6	大森 陽子	オオモリ ヨウコ	女	148	155	323	1	優秀!
7	小林 博司	コバヤシ ヒロシ	男	139	127	266	3	優秀!
8	池内 由美	イケウチ ユミ	女	86	111	217	7	
9	植松 賢治	ウエマツ ケンジ	男	78	68	146	9	
10	寺岡 敦司	テラオカ アツシ	男	153	143	296	2	優秀!
11	木戸 晴美	キド ハルヨシ	男	123	110	233	6	
12	有村 瑠璃子	アリムラ ルリコ	女	132	109	261	4	優秀!
13								
14				参加人数		総合得点		
15				男	女	男	女	
16				4	5	941	1217	
17						平均得点		
18						男	女	
19						235.25	243.4	
20								
21								
22								

下にメニューが出てきます。


- [セルの強調表示ルール] → [指定の値より大きい] と進み、クリックします。

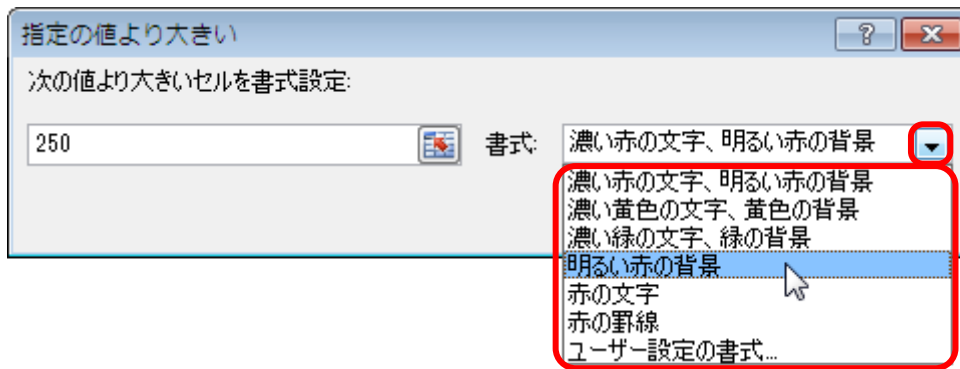


[指定の値より大きい] ダイアログボックスが表示されます。

- [次の値より大きいセルを書式設定] の欄に [250] と入力します。



- 書式欄の下向き矢印  をクリックし、出てきたメニューからお好きな書式をクリックして選択します。



- 設定できたら、[OK] をクリックします。



補正合計が 250 点より点数の高いセルが強調表示になりました。

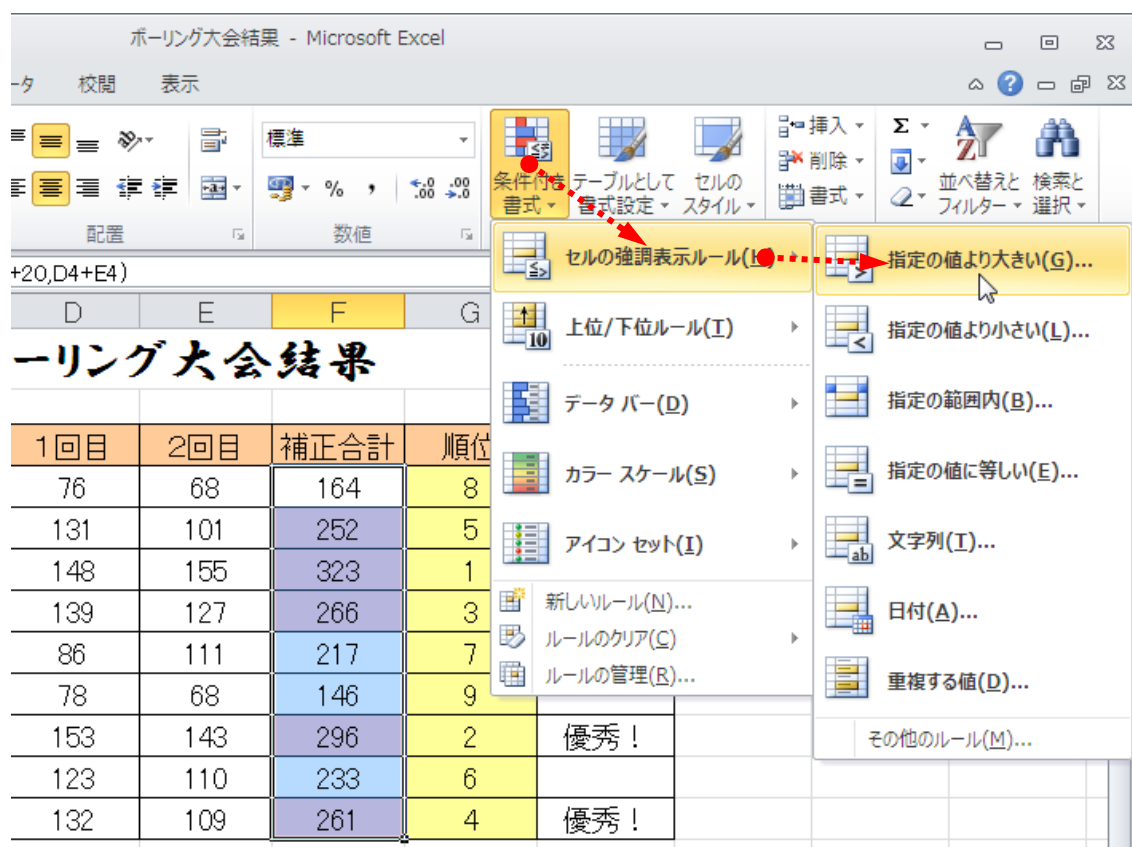
子供会主催 ボーリング大会結果							
	名前	フリガナ	性別	1回目	2回目	補正合計	順位
4	藤崎 めぐみ	フジサキ メグミ	女	76	68	164	8
5	坂口 あや子	サカグチ アヤコ	女	131	101	252	5
6	大森 陽子	オオモリ ヨウコ	女	148	155	323	1
7	小林 博司	コバヤシ ヒロシ	男	139	127	266	3
8	池内 由美	イケウチ ユミ	女	86	111	217	7
9	植松 賢治	ウエマツ ケンジ	男	78	68	146	9
10	寺岡 敦司	テラオカ アツシ	男	153	143	296	2
11	木戸 晴美	キド ハルヨシ	男	123	110	233	6
12	有村 瑠璃子	アリムラ ルリコ	女	132	109	261	4
				参加人数		総合得点	
				甲	女	甲	女

(2) 好きな書式に設定する（ユーザー設定の書式）

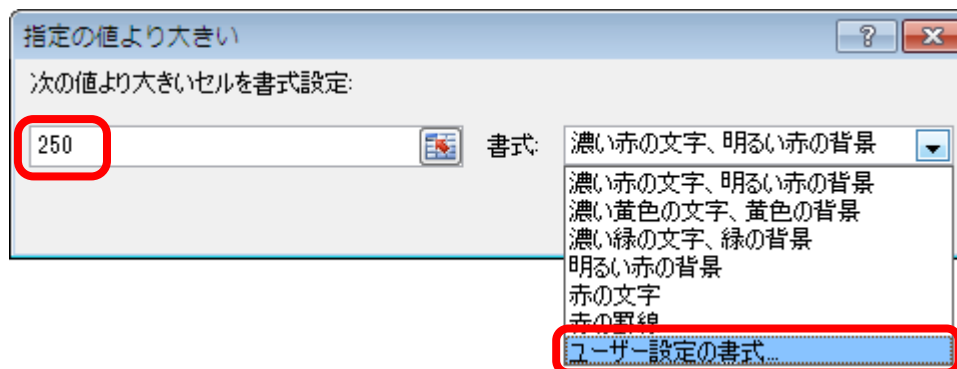
先程は、決められた書式の中から強調表示を選択しましたが、自分の好きな書式を設定してみましょう。

今回は [フォントの色：青、太字、セルの塗りつぶし：黄] に設定します。

- セル F 4～F 12 を選択します。
- [条件付き書式] → [セルの強調表示ルール] → [指定の値より大きい] と進み、[指定の値より大きい] ダイアログボックスを表示しましょう

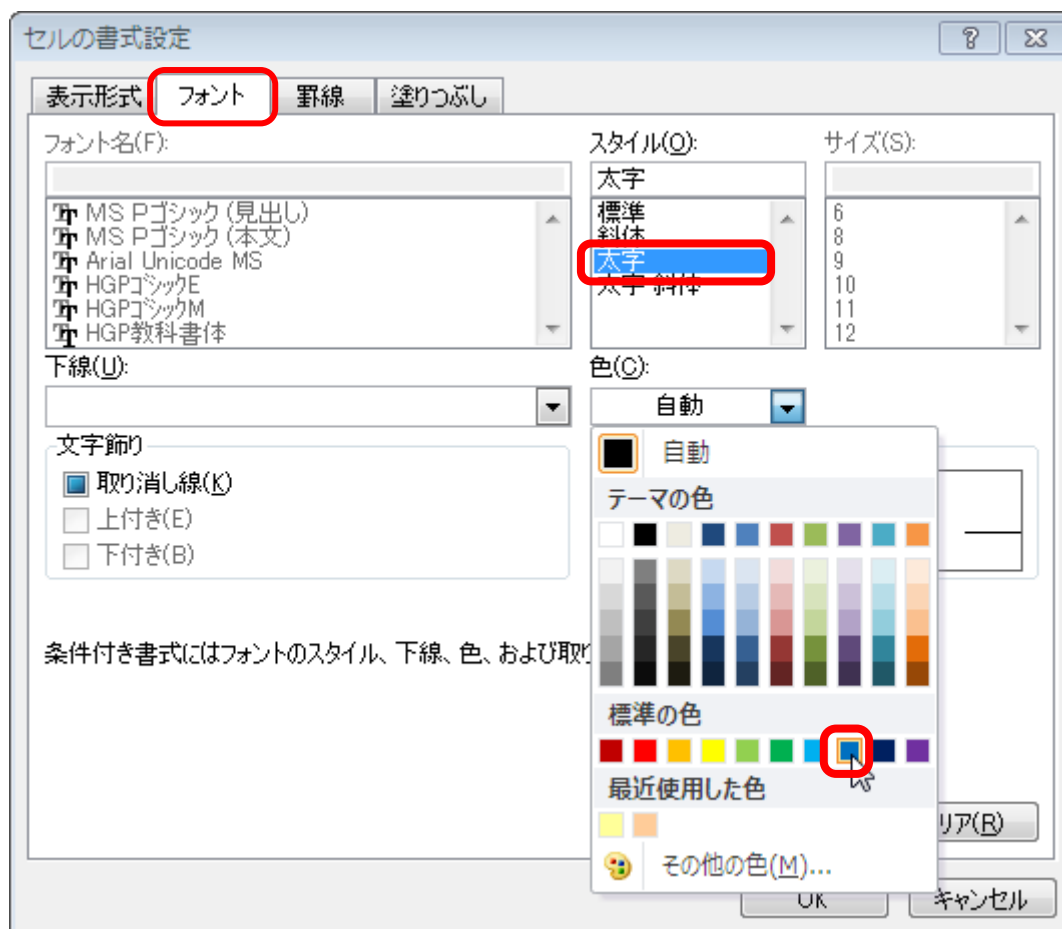


- 再度、[次の値より大きいセルを書式設定] 欄に [250] と入力します。
- [書式] 欄から [ユーザー設定の書式] をクリックして選択します。

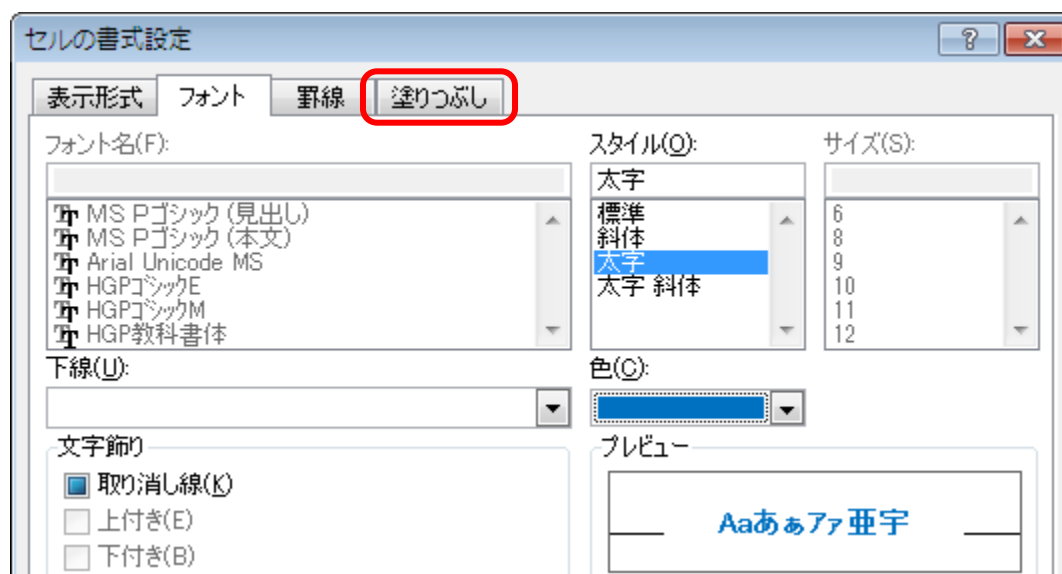


[セルの書式設定] ダイアログボックスが出てきます。

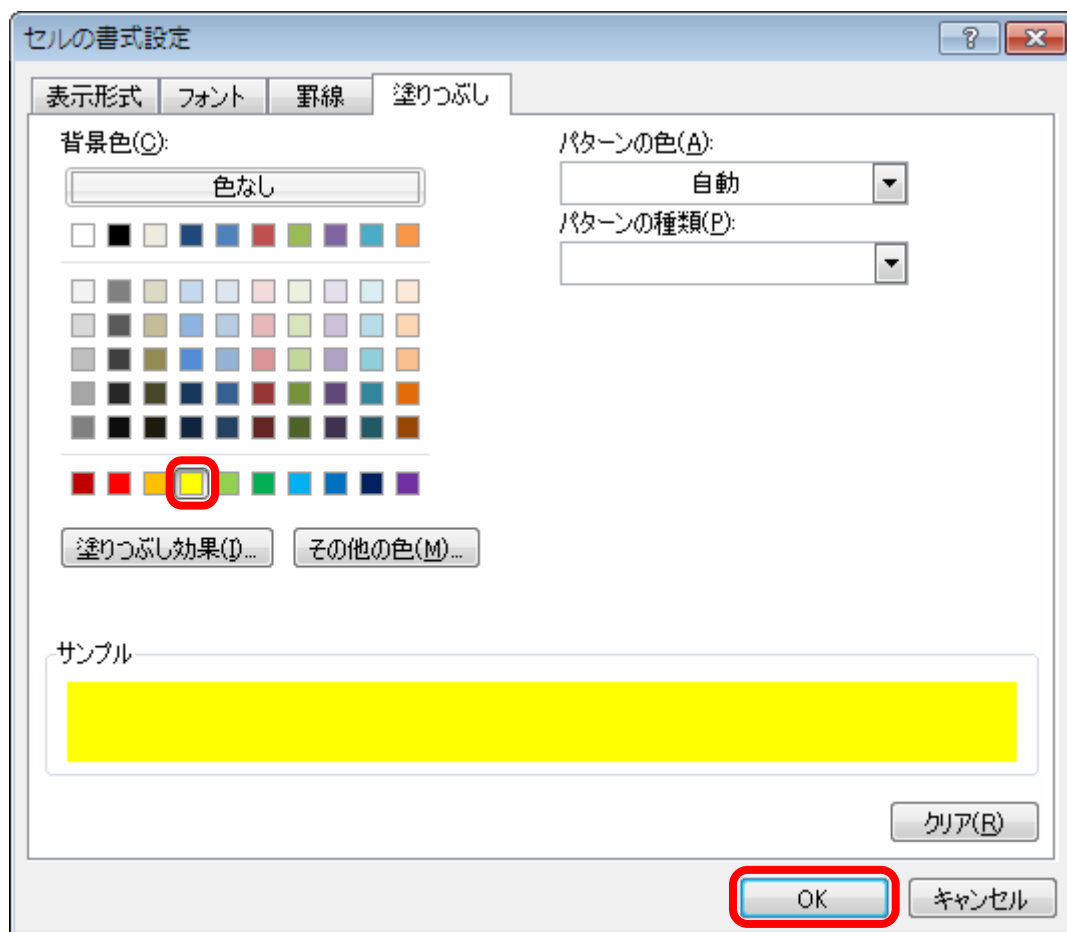
- [フォント] タブをクリックします。
- [スタイル：太字] に設定します。
- [色：青] に設定します。



- [塗りつぶし] タブをクリックします。



- 背景色 [黄] をクリックして選択します。
- [OK] をクリックします。



「指定の値より大きい」ダイアログボックスに戻ります。

- [OK] をクリックします。



補正合計が 250 点より点数の高いセルに「フォントの色：青、太字、塗りつぶし：黄」の書式設定になりました。

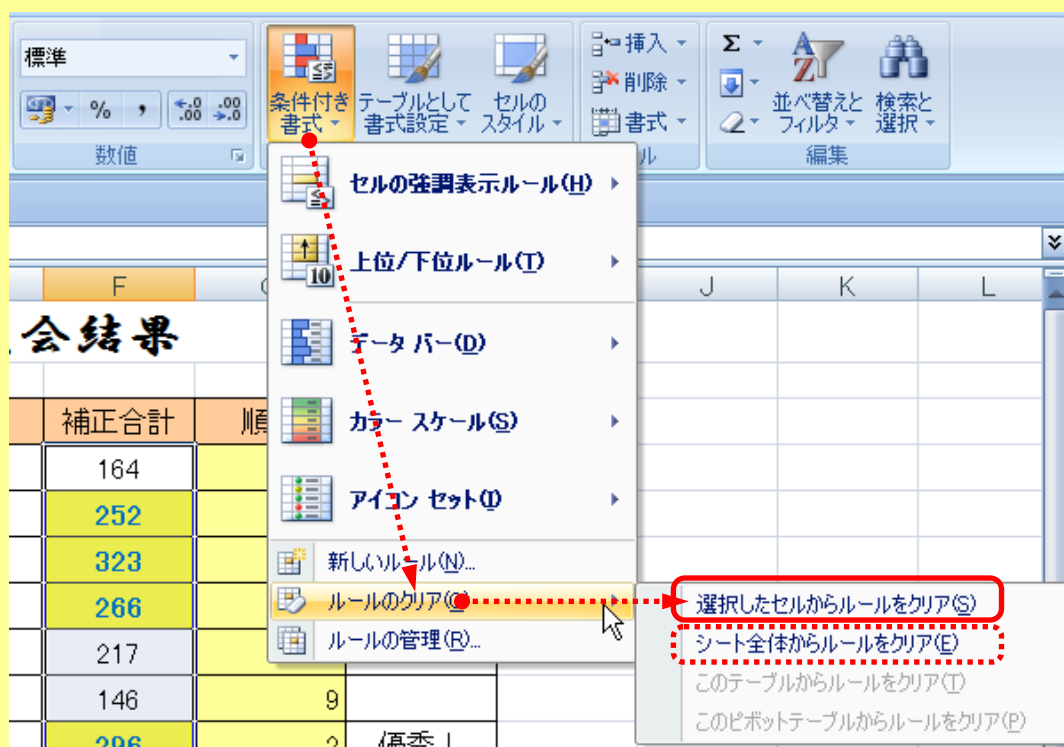
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	子供会主催 ボーリング大会結果							
2								
3	名前	フリガナ	性別	1回目	2回目	補正合計	順位	評価
4	藤崎 めぐみ	フジサキ メグミ	女	76	68	164	8	
5	坂口 あや子	サカグチ アヤコ	女	131	101	252	5	優秀!
6	大森 陽子	オオモリ ヨウコ	女	148	155	323	1	優秀!
7	小林 博司	コバヤシ ヒロシ	男	139	127	266	3	優秀!
8	池内 由美	イケウチ ユミ	女	86	111	217	7	
9	植松 賢治	ウエマツ ケンジ	男	78	68	146	9	
10	寺岡 敦司	テラオカ アツシ	男	153	143	296	2	優秀!
11	木戸 晴美	キド ハルヨシ	男	123	110	233	6	
12	有村 瑠璃子	アリムラ ルリコ	女	132	109	261	4	優秀!
13								
14				参加人数		総合順位		

《ご参考》条件付き書式のクリア

一度設定した条件付き書式をクリアするときは、以下の手順で行います。

- ① クリアしたい条件付き書式が設定されているセルを選択します。
- ② [条件付き書式] → [ルールのクリア] と進み、
[選択したセルからルールをクリア] をクリックして選択します。

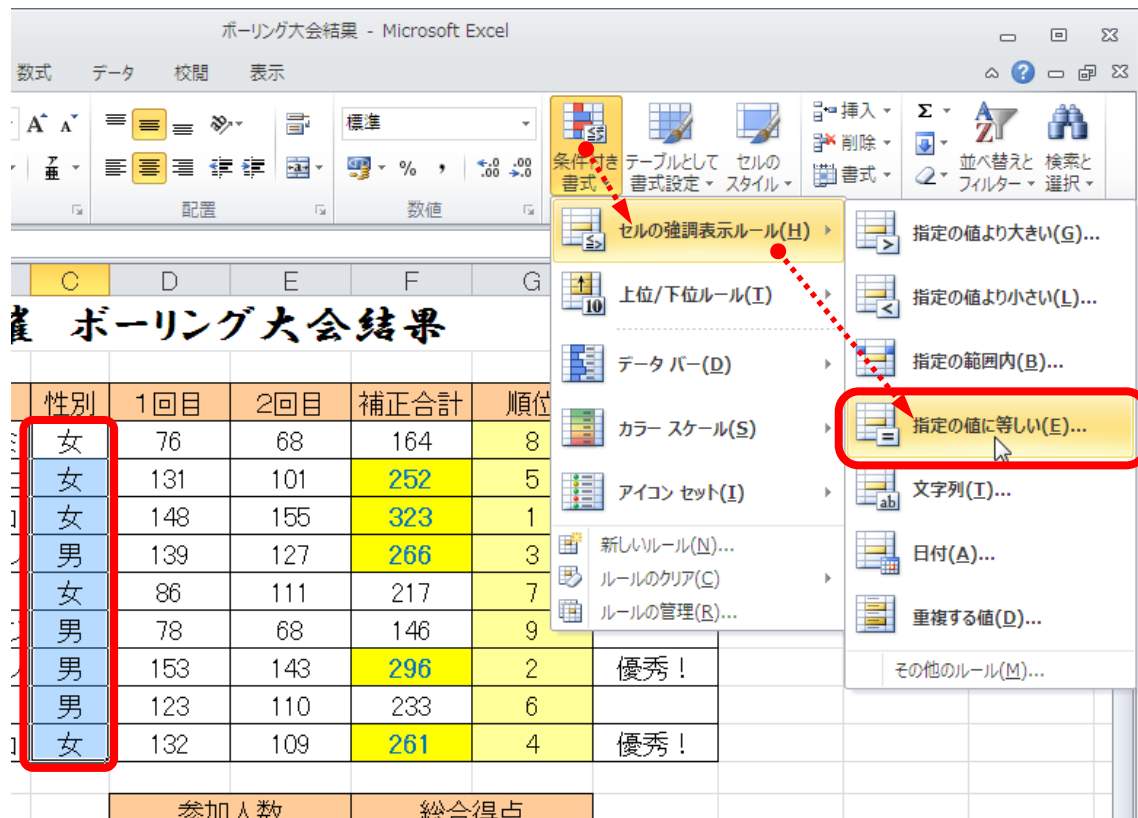
※シート全体の条件付き書式をクリアしたい場合は、[シート全体からルールをクリア] を選択します。



(3) 2つ以上の条件で書式を変える

次に、性別欄が [女] であれば [赤系の塗りつぶし]、[男] であれば [青系の塗りつぶし] のように、2つ以上の条件を設定します。

- 性別のセル (C4~C12) を選択します。
- メニューの [条件付き書式] → [セルの強調表示ルール] → [指定の値に等しい] と進み、クリックします。



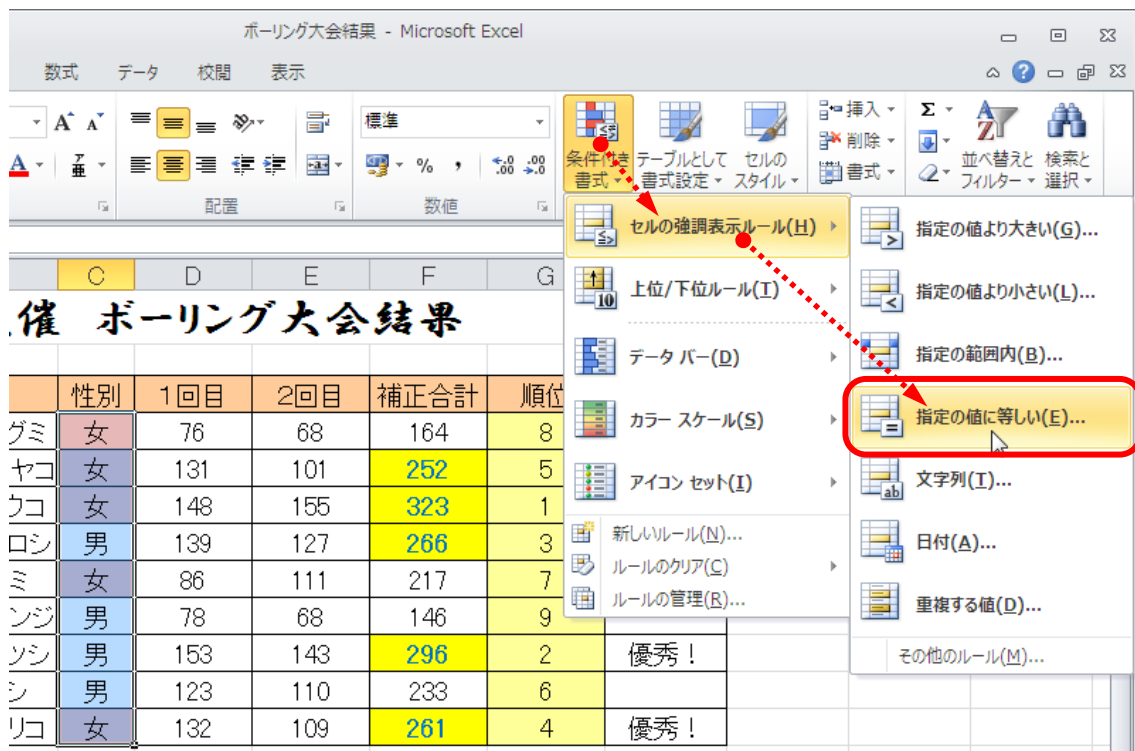
- [次の値に等しいセルを書式設定] 欄に [女] と入力します。
- [書式] は [ユーザー設定の書式] から赤系のお好きな塗りつぶしを設定します



性別が女性のセルが赤系の色で塗りつぶしされました。

次は男性の条件付き書式を設定します。

- [条件付き書式] → [セルの強調表示ルール] → [指定の値に等しい] と進み、再度 [指定の値に等しい] ダイアログボックスを表示します。



先程行った、女性るときと同じように設定を行います。

- [次の値に等しいセルを書式設定] 欄に [男] と入力します。
- [書式] は [ユーザー設定の書式] から青系のお好きな塗りつぶしを設定します
- [OK] をクリックします。



性別欄が [女] であれば [赤系の塗りつぶし]、[男] であれば [青系の塗りつぶし] となる2つの条件を設定できました。

3つ以上の条件であっても、同じように設定できます。

	A	B	C	D	E	F	G
1	子供会主催 ボーリング大会結果						
2							
3	名前	フリガナ	性別	1回目	2回目	補正合計	順位
4	藤崎 めぐみ	フジサキ メグミ	女	76	68	164	8
5	坂口 あや子	サカグチ アヤコ	女	131	101	252	5
6	大森 陽子	オオモリ ヨウコ	女	148	155	323	1
7	小林 博司	コバヤシ ヒロシ	男	139	127	266	3
8	池内 由美	イケウチ ユミ	女	86	111	217	7
9	植松 賢治	ウエマツ ケンジ	男	78	68	146	9
10	寺岡 敦司	テラオカ アツシ	男	153	143	296	2
11	木戸 晴美	キド ハルヨシ	男	123	110	233	6
12	有村 瑠璃子	アリムラ ルリコ	女	132	109	261	4
13							

➤ もう一度同じメンバーでボーリング大会が開かれました。

1回目と2回目の点数を以下のように変更してみましょう。

すると、その他の部分が自動的に変わります。このようにエクセルは一度表を作成しておくで、データを入れ直すだけで自動で計算してくれます。

➤ 上書き保存して閉じておきましょう。

名前	フリガナ	性別	1回目	2回目	補正合計	順位	評価
藤崎 めぐみ	フジサキ メグミ	女	121	110	251	4	優秀!
坂口 あや子	サカグチ アヤコ	女	106	95	221	8	
大森 陽子	オオモリ ヨウコ	女	98	130	248	5	
小林 博司	コバヤシ ヒロシ	男	138	132	270	2	優秀!
池内 由美	イケウチ ユミ	女	120	113	253	3	優秀!
植松 賢治	ウエマツ ケンジ	男	84	93	177	9	
寺岡 敦司	テラオカ アツシ	男	142	152	294	1	優秀!
木戸 晴美	キド ハルヨシ	男	123	117	240	7	
有村 瑠璃子	アリムラ ルリコ	女	110	118	248	5	
			参加人数		総合得点		
			男	女	男	女	
			4	5	981	1221	
			平均得点				
					男	女	
					245.25	244.2	

※ここまで来たら、練習問題⑦で実力をつけましょう!