

IF関数を使って成績判定（ZOOM用）

パソコン教室はZOOMリモート会議方式で行います。

このテキストをあらかじめコピーし、手元に置いて受講してください。

1. エクセルを立ち上げる
2. A列を30、B列を140、CからI列はそのまま、J列を145ピクセルくらいにする
3. 1行から18行までの行の高さを28ピクセルくらいにする
4. B1セルに、文字サイズを14にして「1年A組1学期の成績一覧」と入力する
5. A2からJ18セルをドラッグで選択し、罫線（格子）を付ける
6. 下の表と同じように文字、数字を入力する（数字は半角で）

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		1年A組1学期の成績一覧								
2		なまえ	こくご	さんすう	りか	しゃかい	ごうけい	へいぎん	はんてい	コメント
3	1	あおき ようこ	98	100	80	75				
4	2	いとう ひろみ	76	65	50	74				
5	3	うえだ しんいちろう	75	26	84	99				
6	4	えんどう しゅうすけ	58	80	62	68				
7	5	おおやま なりゆき	98	89	100	87				
8	6	かさい まさこ	100	68	99	100				
9	7	こんどう みさ	85	68	63	84				
10	8	すだ じゅんこ	45	100	85	100				
11	9	たなか よういち	98	65	88	67				
12	10	にしやま さやか	52	32	45	79				
13	11	ふじむら きえ	90	89	68	76				
14	12	まえだ しょう	88	89	77	66				
15	13	もぎ けんいち	65	89	48	88				
16	14	よしだ しげこ	78	30	45	78				
17	15	わだ あきお	100	88	98	59				
18		へいぎん								

7. G3セルにオートサムを用いて4科目の合計を計算する式を入力し、その式をG17セルまでオートフィル機能を使ってコピーする
8. H3セルに「AVERAGE（平均値）」関数を用いて、4教科の平均点を計算する式を入力し、「セルの桁上げ、桁下げ」ボタンで小数点以下1桁までの表示にしてから、H17セルまでオートフィル機能を使って式をコピーする
9. C18セルに「AVERAGE（平均値）」関数を用いて、組全体の「こくご」の平均点を計算する式を入力し、小数点以下1桁表示にしてからF18セルまでオートフィル機能を使って式をコピーする
10. G18、H18、I18、J18セルに斜線を引く
11. 次ページのように出来ていれば、ひとまず「1年A組1学期の成績一覧」と名前を付けて保存する

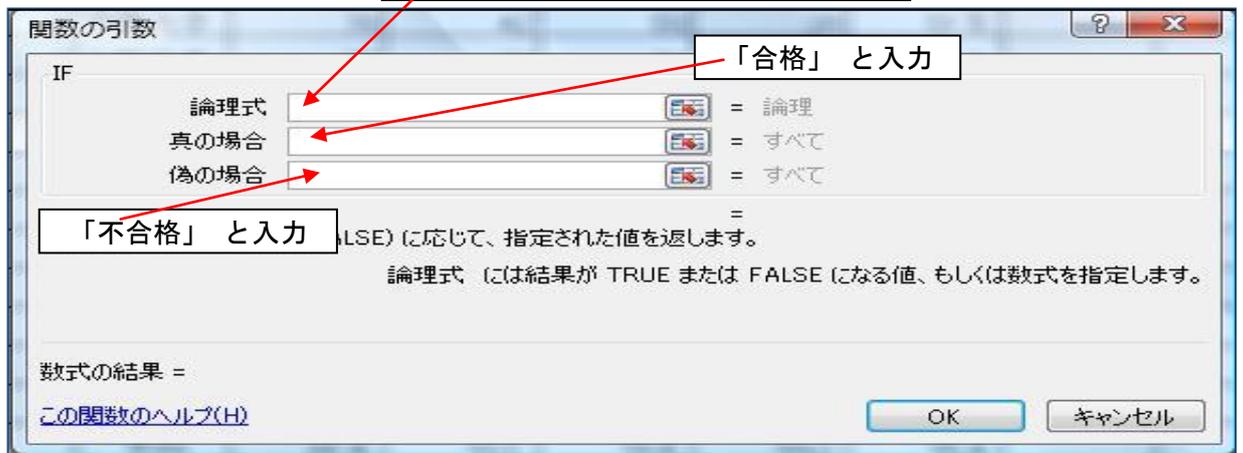
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		1年A組1学期の成績一覧								
2		なまえ	こくご	さんすう	りか	しゃかい	ごうけい	へいぎん	はんてい	コメント
3	1	あおき ようこ	98	100	80	75	353	88.3		
4	2	いとう ひろみ	76	65	50	74	265	66.3		
5	3	うえだ しんいちろう	75	26	84	99	284	71.0		
6	4	えんどう しゅうすけ	58	80	62	68	268	67.0		
7	5	おおやま なりゆき	98	89	100	87	374	93.5		
8	6	かさい まさこ	100	68	99	100	367	91.8		
9	7	こんどう みさ	85	68	63	84	300	75.0		
10	8	すだ じゅんこ	45	100	85	100	330	82.5		
11	9	たなか よういち	98	65	88	67	318	79.5		
12	10	にしまさ さやか	52	32	45	79	208	52.0		
13	11	ふじむら きえ	90	99	68	76	333	83.3		
14	12	まえだ しょう	88	89	77	66	320	80.0		
15	13	もぎ けんいち	65	89	48	88	290	72.5		
16	14	よしだ しげこ	78	30	45	78	231	57.8		
17	15	わだ あきお	100	88	98	59	345	86.3		
18		へいぎん	80.4	72.5	72.8	80.0				

12. ここからは、IF関数を用いて、平均点が60点以上なら「合格」、60点未満なら「不合格」と「はんてい」欄に記入させる作業をする

① まず、I (7i)3セルをクリック → 関数の挿入 → IF → OK

② 各欄に次の通り入力してOK

H3>=60 と入力 (H3はクリックで)



③ I (7i) 3セルに「合格」と出たらI17セルまでオートフィル機能を使って式をコピーする

13. ここまでを上書き保存する

※ 初心の方は、J列を削除して、ここまでで完了としてもよい

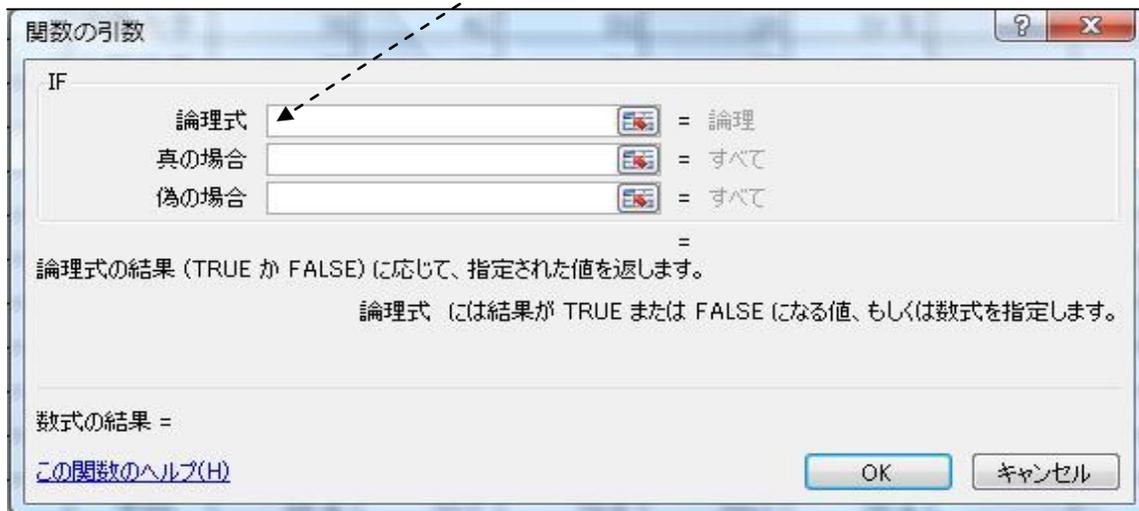
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		1年A組1学期の成績一覧								
2		なまえ	こくご	さんすう	りか	しゃかい	ごうけい	へいぎん	はんてい	コメント
3	1	あおき ようこ	98	100	80	75	353	88.3	合格	
4	2	いとう ひろみ	76	65	50	74	265	66.3	合格	
5	3	うえだ しんいちろう	75	26	84	99	284	71.0	合格	
6	4	えんどう しゅうすけ	58	80	62	68	268	67.0	合格	
7	5	おおやま なりゆき	98	89	100	87	374	93.5	合格	
8	6	かさい まさこ	100	68	99	100	367	91.8	合格	
9	7	こんどう みさ	85	68	63	84	300	75.0	合格	
10	8	すだ じゅんこ	45	100	85	100	330	82.5	合格	
11	9	たなか よういち	98	65	88	67	318	79.5	合格	
12	10	にしまさ さやか	52	32	45	79	208	52.0	不合格	
13	11	ふじむら きえ	90	99	68	76	333	83.3	合格	
14	12	まえだ しょう	88	89	77	66	320	80.0	合格	
15	13	もぎ けんいち	65	89	48	88	290	72.5	合格	
16	14	よしだ しげこ	78	30	45	78	231	57.8	不合格	
17	15	わだ あきお	100	88	98	59	345	86.3	合格	
18		へいぎん	80.4	72.5	72.8	80.0				

14. 「コメント欄」に I F 関数の入れ子を用いて、下の様なコメント（顔文字も入れて）
を書く式を入力する

- (1) 85 点以上の子には 「すばらしい(^。^)(^。^)!!」
- (2) 70 点以上の子には 「がんばったね (^ v ^)」
- (3) 60 点以上の子には 「すべりこみセーフ(@_@)」
- (4) 不合格の子には 「つぎはがんばろうね(+o+)」

※ 顔文字を描くには：「言語バー」の変換モードを「話し言葉優先」に切り替えて「かお」と入力、変換すると「顔文字」がすぐに出る

- ① J3セルをクリック → 関数の挿入 → IF → OK
- ② まず 14. の (1) のために、「論理式」欄にカーソルを出して、半角で「H3>=85」
(平均点が 85.0 以上だったら) と入力する



- ③ 次に、「真の場合」の欄に、「すばらしい(^。^)(^。^)!!」と入力する
- ④ 次は、「偽の場合」の欄にカーソルを出してから、「名前ボックス」の「I F」をクリックすると先ほどと同じような「関数の引数」枠が出てくる

※ これは「85 点以上でなかった場合」にはどうするかを入れる枠で「I F のネスト（入れ子とも）」と言う

- ⑤ ここでは、「論理式」に「H3>=70」と入力し、
「真の場合」に「がんばったね (^ v ^)」、
「偽の場合」では「名前ボックス」の「I F」をクリック
- ⑥ 上の繰返して、「論理式」に「H3>=60」と入力、
「真の場合」に「すべりこみセーフ(@_@)」、
「偽の場合」に（最後なので）「つぎはがんばろうね(+o+)」と入力
(次ページの「まとめ」を参照)

まとめ

- (1) 論理式: $H3 \geq 85$ → 真:「すばらしい(^。^)(^。^)!!」 → 偽: IF をクリック
 (2) 論理式: $H3 \geq 70$ → 真:「がんばったね(^v^)」 → 偽: IF をクリック
 (3) 論理式: $H3 \geq 60$ → 真:「すべりこみセーフ(@_@)」 → (4) 偽:「つぎはがんばろうね(+o+)」

15. J3 セルに「すばらしい(^。^)(^。^)!!」と出たら J17 セルまでオートフィル機能を使って式をコピーする

16. J列の幅を自動調整する

17. 下のようになっていることを確認して上書き保存する (完成)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	1年A組1学期の成績一覧									
2		なまえ	こくご	さんすう	りか	しゃかい	ごうけい	へいきん	はんてい	コメント
3	1	あおき ようこ	98	100	80	75	353	88.3	合格	すばらしい(^。^)(^。^)!!
4	2	いとう ひろみ	76	65	50	74	265	66.3	合格	すべりこみセーフ(@_@)
5	3	うえだ しんいちろう	75	26	84	99	284	71.0	合格	がんばったね(^v^)
6	4	えんどう しゅうすけ	58	80	62	68	268	67.0	合格	すべりこみセーフ(@_@)
7	5	おおやま なりゆき	98	89	100	87	374	93.5	合格	すばらしい(^。^)(^。^)!!
8	6	かさい まさこ	100	68	99	100	367	91.8	合格	すばらしい(^。^)(^。^)!!
9	7	こんどう みさ	85	68	63	84	300	75.0	合格	がんばったね(^v^)
10	8	すだ じゅんこ	45	100	85	100	330	82.5	合格	がんばったね(^v^)
11	9	たなか よういち	98	65	88	67	318	79.5	合格	がんばったね(^v^)
12	10	にしやま さやか	52	32	45	79	208	52.0	不合格	つぎはがんばろうね(+o+)
13	11	ふじむら きえ	90	99	68	76	333	83.3	合格	がんばったね(^v^)
14	12	まえだ しょう	88	89	77	66	320	80.0	合格	がんばったね(^v^)
15	13	もぎ けんいち	65	89	48	88	290	72.5	合格	がんばったね(^v^)
16	14	よしだ しげこ	78	30	45	78	231	57.8	不合格	つぎはがんばろうね(+o+)
17	15	わた あきお	100	88	98	59	345	86.3	合格	すばらしい(^。^)(^。^)!!
18		へいきん	80.4	72.5	72.8	80.0				