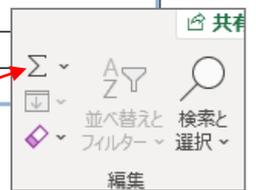


エクセルの I F 関数を使う-その 1

※ やや長い作業になるのでパソコンが不安定な人は、早めに名前を付けて保存し、こまめに上書き保存するとよい

- ① エクセルを起ち上げる
- ② A列を 30、B列を 140、CからH列はそのまま、I列を 95、J列を 180ピクセルくらいの幅にする
- ③ 1から18行までを行で選択し、すべての行の高さを 30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）
表の各セル内の文字位置を整える

	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				
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	99	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セルをクリックし、ホームリボン 編集グループのΣをクリックし、4科目の合計を計算する式が入力されるのでエンターキーを押して計算結果を表示する



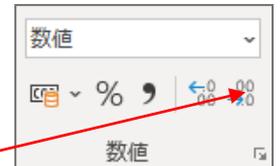
- ⑧ G3セルの右下角にマウスを当て、+マーク（オートフィルハンドルという）が出たらG17セルまでドラッグし、オートフィルコピー機能により（以下省略）式をコピーして全員の合計点を表示する

⑨ 次の手順で、H3セルに「AVERAGE（平均値）」関数を用いて各生徒の4教科の平均点を算出表示する

1. H3セルをクリックする

2. Σ の右の π をクリックしてプルダウンメニューの中から「平均(A)」をクリック、C3からF3セルをドラッグして「=AVERAGE(C3:F3)」と入力されたらエンターキーを押す

3. 平均が計算され「88.25」と少数点以下2桁まで表示されるので、ホームリボン 数値グループの「少数点以下の表示桁数を減らす」を2回押して小数点以下を表示しないようにする（この処理で、自動的に小数点以下1桁で四捨五入された整数が表示される）



4. H3セル右下のオートフィルハンドルにマウスを載せ、H17セルまでドラッグして式をコピーし、全員の平均点を整数で表示する

⑩ ⑨を参考に、C18セルに組全体の「こくご」の平均点を計算する式を入力、小数点以下1桁表示にしてからF18セルまで式をコピーする（「80.4」をそのままコピーせず、小数点以下の桁数を一度増やしたり減らしたりして1桁表示に戻してからコピーする）

⑪ G18、H18、I18、J18セルに斜線を引く（下のようになっていることを確認する）

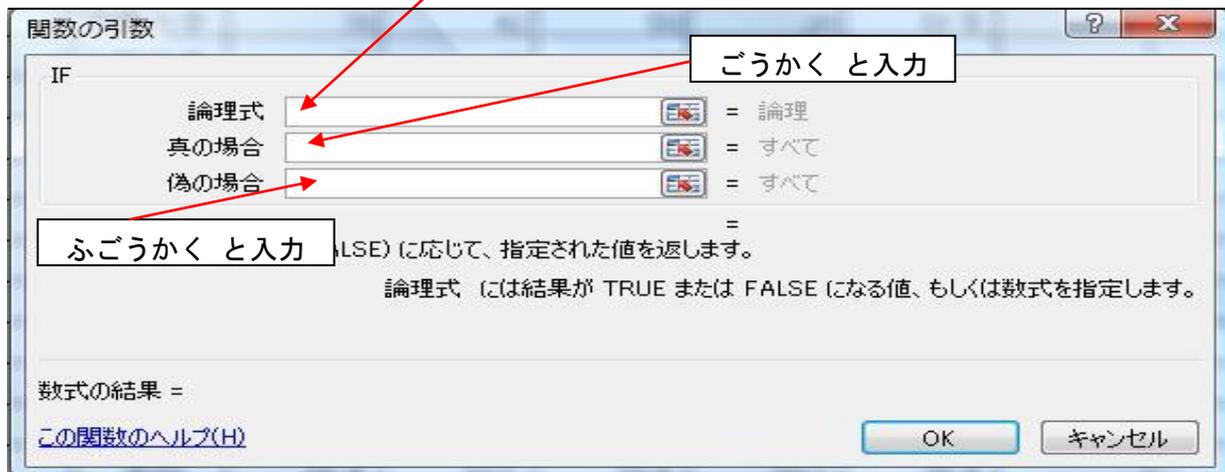
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		1年A組1学期の成績一覧								
2		なまえ	こくご	さんすう	りか	しゃかい	ごうけい	へいぎん	はんてい	コメント
3	1	あおき ようこ	98	100	80	75	353	88		
4	2	いとう ひろみ	76	65	50	74	265	66		
5	3	うえだ しんいちろう	75	26	84	99	284	71		
6	4	えんどう しゅうすけ	58	80	62	68	268	67		
7	5	おおやま なりゆき	98	89	100	87	374	94		
8	6	かさい まさこ	100	68	99	100	367	92		
9	7	こんどう みさ	85	68	63	84	300	75		
10	8	すだ じゅんこ	45	100	85	100	330	83		
11	9	たなか よういち	98	65	88	67	318	80		
12	10	にしやま さやか	52	32	45	79	208	52		
13	11	ふじむら きえ	90	99	68	76	333	83		
14	12	まえだ しょう	88	89	77	66	320	80		
15	13	もぎ けんいち	65	89	48	88	290	73		
16	14	よしだ しげこ	78	30	45	78	231	58		
17	15	わだ あきお	100	88	98	59	345	86		
18		へいぎん	80.4	72.5	72.8	80.0				

- ⑫ 次の手順で、IF関数を用いて、平均点が60点以上なら「ごうかく」、未満なら「ふごうかく」と「はんてい」欄に記入する作業をする



- まず、I (71) 3セルをクリックし、左上の「関数の挿入」をクリック、「関数名」の欄の IF をクリック (IFが見つからない場合は、上の「関数の分類」を「すべて表示」にしてアルファベット順に並ぶので IFを探すとよい) OK 各欄に次の通り入力して OK (式の入力はいつも半角で)

H3>=60 と入力 (H3はクリックで)



- I (71) 3セルに「ごうかく」と出たら、I 17セルまで式をコピーする

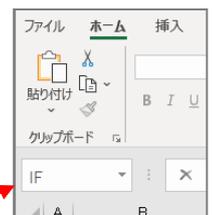
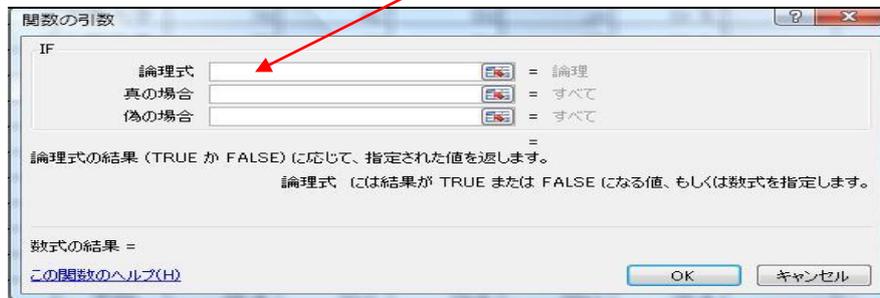
- 次のようになっていることを確認する

	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	ごうかく	
4	2	いとう ひろみ	76	65	50	74	265	66	ごうかく	
5	3	うえだ しんいちろう	75	26	84	99	284	71	ごうかく	
6	4	えんどう しゅうすけ	58	80	62	68	268	67	ごうかく	
7	5	おおやま なりゆき	98	89	100	87	374	94	ごうかく	
8	6	かさい まさこ	100	68	99	100	367	92	ごうかく	
9	7	こんどう みさ	85	68	63	84	300	75	ごうかく	
10	8	すだ じゅんこ	45	100	85	100	330	83	ごうかく	
11	9	たなか よういち	98	65	88	67	318	80	ごうかく	
12	10	にしやま さやか	52	32	45	79	208	52	ふごうかく	
13	11	ふじむら きえ	90	99	68	76	333	83	ごうかく	
14	12	まえだ しょう	88	89	77	66	320	80	ごうかく	
15	13	もぎ けんいち	65	89	48	88	290	73	ごうかく	
16	14	よしだ しげた	78	30	45	78	231	58	ふごうかく	
17	15	わだ あきお	100	88	98	59	345	86	ごうかく	
18		へいぎん	80.4	72.5	72.8	80.0				

- ⑬ 最後に、「コメント欄」に I F 関数を用いて、下のようなコメントを書く式を次の手順で入力する（顔文字も入れて）

85 点以上の生徒には すばらしい(^。^)(^。^)！！
 70 点以上の生徒には がんばったね (^ v ^)
 60 点以上の生徒には すべりこみセーフ (@_@)
 不合格の生徒には つぎはがんばろうね (+o+)

1. J3セルをクリック、関数の挿入をクリック、IF をクリックしてOK
2. 「論理式」欄にカーソルを出して、「H3>=85」（平均点が 85 以上だったら）と入力する（H3 はクリックで）



3. 「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「IF」をクリックすると⑫の 2. と同じような「関数の引数」枠が出る（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「IF の入れ子（ネスト）」と言われる）
5. ここでは、「論理式」に「H3>=70」と入力（H3 はクリックで）
6. 「真の場合」の欄に「がんばったね (^ v ^)」と入力
7. 「偽の場合」の欄にカーソルを出して「名前ボックス」の「IF」をクリック
8. 上の繰返して、「論理式」に「H3>=60」と入力、「真の場合」の欄に「すべりこみセーフ (@_@)」、「偽の場合」の欄に「つぎはがんばろうね (+o+)」と入力 OK

- ⑭ J3セルに「すばらしい(^。^)(^。^)！！」と出たら J17セルまで式をコピーする

- ⑮ 下のように出来ていることを確認し名前を付けて（または上書き）保存する

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
3	1	あおき ようこ	98	100	80	75	353	88	ごうかく	すばらしい(^。^)(^。^)！！
4	2	いとう ひろみ	76	65	50	74	265	66	ごうかく	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	ごうかく	がんばったね(^v^)
6	4	えんどう しゅうすけ	58	80	62	68	268	67	ごうかく	すべりこみセーフ(@_@)
7	5	おおやま なりゆき	98	89	100	87	374	94	ごうかく	すばらしい(^。^)(^。^)！！
8	6	かさい まさこ	100	68	99	100	367	92	ごうかく	すばらしい(^。^)(^。^)！！
9	7	こんどう みさ	85	68	63	84	300	75	ごうかく	がんばったね(^v^)
10	8	すだ じゅんこ	45	100	85	100	330	83	ごうかく	がんばったね(^v^)
11	9	たなか よういち	98	65	88	67	318	80	ごうかく	がんばったね(^v^)
12	10	にしやま さやか	52	32	45	79	208	52	ふごうかく	つぎはがんばろうね(+o+)
13	11	ふじむら きえ	90	99	68	76	333	83	ごうかく	がんばったね(^v^)
14	12	まえだ しょう	88	89	77	66	320	80	ごうかく	がんばったね(^v^)
15	13	もぎ けんいち	65	89	48	88	290	73	ごうかく	がんばったね(^v^)
16	14	よしだ しげこ	78	30	45	78	231	58	ふごうかく	つぎはがんばろうね(+o+)
17	15	わた あきお	100	88	98	59	345	86	ごうかく	すばらしい(^。^)(^。^)！！
18		へいきん	80.4	72.5	72.8	80.0				