

となります。同様に科学的思考、観察・実験、興味関心・意欲態度の点数を足していきます。

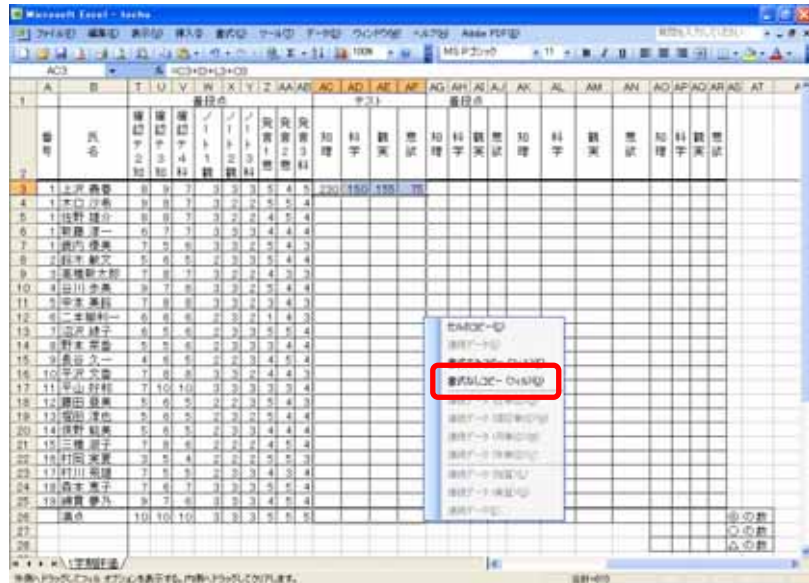
科学的思考は $=D3+H3+M3+Q3$ (150)

観察実験は $=E3+G3+J3+K3+P3$ (155)

興味関心・意欲態度は $=F3+N3+R3$ (75)

となります。

これを人数分複写して
いきます。今数値の入
った AC3 から AF3 ま
でを選択し、ハンドル
を右クリックしながら、
一番下の満点までドラ
ッグ、「書式なしコピー」
をクリックします。



3. 観点ごとの普段点の合計を算出

単元テストと同様に4観点のそれぞれの確認テスト、ノート、発言のそれぞれの上沢さんの観点の点数を入れます。

知識理解は $=S3+T3+U3$ (22)

科学的思考は $=V3+Y3+AB3$ (15)

観察実験は $=W3+X3$ (6)

興味関心態度意欲は $=Z3+AA3$ (9)

となります。

次に AG3 から AJ3 までを選択し、ハンドルを右クリックして、合計までドラッグ、そして「書式なしコピー」をクリックします。

	AG	AH	AI	AJ
	普段点			
	知理	科学	観実	意欲
5	22	15	6	9
5	23	13	5	10
0	19	13	5	9
5	21	14	6	8
0	17	11	6	9
0	16	12	5	9
0	22	12	5	7
0	25	12	6	9
5	21	13	6	7
0	16	11	5	5
0	17	13	5	10
0	14	13	5	7
0	14	12	4	9
0	22	13	6	8
0	27	17	6	6
5	16	11	4	9
0	15	11	5	9
5	16	12	5	8
5	21	12	4	9
0	10	9	4	10
0	18	12	5	7
5	18	14	6	10
5	23	13	6	9
0	30	18	6	10

4. 単元テストと普段点を総合しての得点化

今回の講習では単元テストを7割、普段点を3割という割合で得点化することにします。
つまり

$$\frac{\text{単元テストの得点}}{\text{単元テストの満点}} \times 70 + \frac{\text{普段点の得点}}{\text{普段点の満点}} \times 30$$

ということになり、いずれも満点を取ると100点ということになります。

さらに上沢さんの知識理解で説明します。

単元テストの満点 250点 上沢さん単元テストの得点 230点 7割

普段点の満点 30点 上沢さんの普段点の得点 22点 3割

式は

$$230 / 250 \times 70 + 22 / 30 \times 30$$

ということになります。30で割って30をかけるのは無駄なようですが、式を複写することを考えてそのままいきます。

キーボードから、「=」を入力、AC3をクリック、キーボードから「/」を入力、AC26をクリック、ファンクションキーのF4を押す、「*70+」をキーボードから入力、AG3をクリック、キーボードから「/」を入力、AG26をクリック、ファンクションキーのF4を押す、「*30」をキーボードから入力、最後にEnterキーを押します。\$がつくのはいつでもそのセルを参照するのが変わらないということです。つまり「=AC3/\$AC\$26*70+AG3/\$AG\$26*30」となります。

		普段点												テスト				普段点						
番号	氏名	意欲	確認テ1	確認テ2	確認テ3	確認テ4	ノ1ト1	ノ1ト2	ノ1ト3	発言1意	発言2意	発言3科	知理	科学	観実	意欲	知理	科学	観実	意欲	知理	科学	観実	意欲
1	上沢 義春	25	5	8	9	7	3	3	3	5	4	5	230	150	155	75	22	15	6	9	=AC3/\$AC\$26*70+AG3/\$AG\$26*30			
4	木口 沙希	25	6	9	8	7	3	2	2	5	5	4	215	140	185	75	23	13	5	10				

ここで数式バーをクリックし、AC3を次のように変えます。

$$「=AC3/AC$26*70+AG3/AG$26*30」$$

		普段点												テスト				普段点						
番号	氏名	意欲	確認テ1	確認テ2	確認テ3	確認テ4	ノ1ト1	ノ1ト2	ノ1ト3	発言1意	発言2意	発言3科	知理	科学	観実	意欲	知理	科学	観実	意欲	知理	科学	観実	意欲
1	上沢 義春	25	5	8	9	7	3	3	3	5	4	5	230	150	155	75	22	15	6	9	=AC3/AC\$26*70+AG3/AG\$26*30			
4	木口 沙希	25	6	9	8	7	3	2	2	5	5	4	215	140	185	75	23	13	5	10				

片方の\$を取るにより、横への複写が可能となります。科学から意欲についても、書式なしコピーで複写することができるようになります。上沢さんの知識のハンドルを右クリックし、意欲までドラッグし、「書式なしコピー」をクリックします。

1	A	B	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT		
2	番号	氏名	意欲	確認 テ1	確認 テ2	確認 テ3	確認 テ4	ノ ト1	ノ ト2	ノ ト3	発言 1意	発言 2意	発言 3意	知 理	科 学	観 実	意 欲	知 理	科 学	観 実	意 欲	知 理	科 学	観 実	意 欲	知 理	科 学	観 実	意 欲	知 理	科 学	観 実	意 欲
3	1	上沢 義春	25	5	8	9	7	3	3	3	5	4	5	230	150	155	75	22	15	6	9	86	78	82	75								
4	1	木口 沙希	25	6	9	8	7	3	2	2	5	5	4	215	140	185	75	23	13	5	10	83	71	87	78								
5	1	佐野 雄介	25	3	8	8	7	3	2	2	4	5	4	175	90	130	80	19	13	5	9	68	53	68	78								
6	1	新藤 淳一	25	8	6	7	7	3	3	3	4	4	4	225	155	175	75	21	14	6	8	84	78	88	72								
7	1	藤内 優美	30	5	7	5	6	3	3	2	5	4	3	235	115	160	80	17	11	6	9	83	59	83	78								
8	2	鈴木 敏文	15	5	5	5	5	2	3	3	5	4	4	155	105	145	70	16	12	5	9	59	57	73	72								
9	3	高橋 新太郎	30	7	7	8	7	3	2	2	4	3	3	210	160	160	80	22	12	5	7	81	76	78	72								
10	4	谷川 歩美	20	9	9	7	6	3	3	2	5	4	4	235	100	175	60	25	12	6	8	91	83	88	65								
11	5	中本 美経	25	6	7	8	8	3	3	2	3	4	3	210	170	150	85	21	13	6	7	80	81	80	75								
12	6	二本柳 利一	25	4	6	6	6	2	3	2	1	4	3	160	105	130	70	16	11	5	5	61	55	68	60								
13	7	沼沢 綾子	30	6	5	5	6	2	3	3	5	5	4	205	185	135	80	17	13	5	10	74	79	70	81								
14	8	野本 亮彦	20	4	5	5	6	2	3	3	3	4	4	175	140	145	70	14	13	5	7	63	71	73	66								
15	9	長谷 久一	20	4	4	6	5	2	2	3	4	5	4	200	145	160	70	14	12	4	9	70	71	73	72								
16	10	平沢 文香	30	7	7	8	8	3	3	2	4	4	3	220	175	155	80	22	13	6	8	84	83	82	75								
17	11	平山 好和	30	10	7	10	10	3	3	3	3	3	4	235	155	185	80	27	17	6	6	93	83	82	69								
18	12	藤田 亜美	25	5	5	6	5	2	2	3	5	4	3	150	115	110	85	16	11	4	9	58	59	57	81								
19	13	坂田 淳也	30	4	5	6	5	2	3	2	5	4	4	195	115	130	80	15	11	5	9	70	59	69	78								
20	14	佐野 龍美	30	5	5	6	5	2	3	3	4	4	4	195	130	145	85	16	12	5	8	71	66	73	78								
21	15	三橋 澄子	20	6	7	8	6	2	2	2	4	5	4	225	140	155	75	21	12	4	9	84	69	72	75								
22	16	村岡 実夏	25	2	3	5	4	2	2	2	5	5	3	125	75	100	80	10	9	4	10	45	41	53	61								
23	17	村川 飛雄	25	6	7	5	5	2	3	3	4	3	4	210	135	165	80	18	12	5	7	77	67	80	72								
24	18	森本 恵子	30	5	7	6	7	3	3	3	5	5	4	210	135	155	75	18	14	6	10	77	71	82	78								
25	19	綿貫 夢乃	30	7	9	7	6	3	3	3	4	5	4	240	185	160	85	23	13	6	9	90	86	83	81								
26		満点	50	10	10	10	10	3	3	3	5	5	5	250	200	210	110	30	18	6	10	100	100	100	100								

さらに上沢さんの知理から意欲までの4つのセルを選択し、ハンドルを右クリックしたまま、一番下の満点までドラッグし、「書式なしコピー」をクリックします。満点のところがいずれも100点になっているはずです。つまり、単元テストと普段点で100点満点に数値化したこととなります。

5. の評価の算出

、 の基準を次の通りとしましょう。

今回は条件式を使って、点数によって、自動的に評価が出るように、式を立てていきましょう。

	80 ~ 100
	50 ~ 79
	~ 49

条件式1
 =IF(A1 >= 80, " ", " ")
 A1が80以上だったら「 」, そうでなかったら「 」を表示しなさい。

となります。今回はこれがもうちょっと複雑になって

条件式2
 =IF(A1 >= 80, " ", IF(A1 >= 50, " ", " "))
 A1が80以上だったら「 」, そうでなくて50以上だったら「 」, それ以外は「 」を表示しなさい。

6. 、 、 の数の算出

絶対評価ですから がいくつついてもいいのですが、数を数えておきましょう。

条件に合うものの数を数える
 =COUNTIF(範囲,数えるもの)

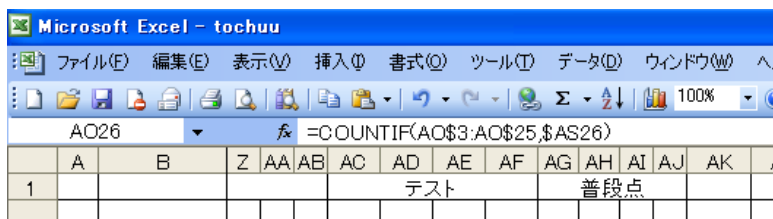
まず、知識理解の の数を数えましょう

AO26 を選択します。

日本語 off を確認して、キーボードから「=COUNTIF(」と入力、マウスで、AO3 からAO25までをドラッグ、そしてファンクションキーのF4を押します。さらにキーボードから「,AS26」と入力し、またファンクションキーのF4を押します。AS26 はクリックして入力してもいいのですが、今回、ちょうど式と重なっていたので、キーボードから入力しました。

=COUNTIF(\$AO\$3:\$AO\$25,\$AS\$26)

は 10 個ですね。



これを残りの 11 欄を埋めていくわけですが、これをちょっと工夫して、絶対番地と相対番地を使って、楽をしましょう。

AO26 をクリックし、数式バーで

=COUNTIF(AO\$3:AO\$25,\$AS26)

のように\$を3箇所削除してください。できたら Enter です。

範囲が横に動くように、また、カウントする記号が下に動くように一部絶対番地を外したわけです。なぜ、そうなるのかは複写した式をみて、じっくり考えてみましょう。

これで完成です。

	知 理	科 学	観 実	意 欲	
◎	○	◎	○		
◎	○	◎	○		
○	○	○	○		
◎	○	◎	○		
◎	○	◎	○		
◎	○	◎	○		
◎	◎	◎	○		
○	◎	◎	○		
○	○	○	◎		
○	○	○	○		
◎	◎	◎	○		
○	○	○	◎		
○	○	○	○		
◎	○	○	○		
△	△	○	◎		
○	○	◎	○		
○	○	◎	○		
◎	◎	◎	◎		
10	5	11	4	◎の数	
12	17	12	19	○の数	
1	1	0	0	△の数	