

練習 次のテスト結果表を作成しましょう。

- ① 赤点線の範囲を選択すると、「タイトル：正答数の入力、メッセージ：正答数を入力してください。」と表示するようにし、かつ、問数を超える数値が入力できないようにする（データの入力規則 EXCEL19、EXCEL21 参照）
- ② 点数、順位、及び合否を表示する（SUMPRODUCT 関数、RANK.EQ 関数、IF 関数）
セル X5 から X14 に式を入力：=SUMPRODUCT(\$D\$3:\$W\$3,D5:W5) ※問ごとの正解数と配点をかけた数を集計して表示する
セル Y5 から Y14 に式を入力：=RANK.EQ(X5,\$X\$5:\$X\$14) ※順位を表示する。
セル Z5 から Z14 に式を入力：=IF(X5>=\$Z\$2,"合格","") ※条件式に応じて値を表示する
- ③ 全体、男女別の平均を表示する（AVERAGE 関数、AVERAGEIF 関数）
セル X15 に式を入力：=AVERAGE(X5:X14) ※平均値を表示する
セル X16 に式を入力：=AVERAGEIF(C\$5:C\$14,W16,X\$5:X\$14) ※特定の条件に一致する数値の平均を表示する
セル X17 に式を入力：=AVERAGEIF(C\$5:C\$14,W17,X\$5:X\$14)
- ④ 問毎の正答率で、70%未満の場合は色を変える（条件付き書式 EXCEL14 参照）
「条件付き書式」-「上位/下位ルール」-「上位 10%を利用する」
- ⑤ A5～Z14 の範囲について、1 行おきに色を変え見やすくする（条件付き書式）
「条件付き書式」-「数式を使用して、書式設定をするセルを決定」を利用
式：=MOD(ROW(),2)=0 ※MOD は除算の余りを計算する関数…「ROW 関数で行数を計算し 2 で割って余りが 0 だったら」という条件になります

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
1				問1	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	問15	問16	問17	問18	問19	問20			合格点	
2			問数	3	3	4	3	2	1	3	4	5	6	3	2	1	2	2	3	1	4	1	3			70	
3			配点	3	1	1	3	1	5	2	1	1	2	1	1	3	1	3	1	4	2	4	2				
4	番号	名前	正答率	77%	63%	60%	47%	85%	80%	63%	93%	78%	67%	87%	70%	90%	80%	90%	90%	70%	93%	70%	77%	点数	順位	合否	
5	1	佐藤 蓮	男	3	1	1	0	2	0	1	4	5	4	2	2	1	2	2	3	1	4	1	3	72	6	合格	
6	2	鈴木 颯太	男	2	3	4	0	2	1	1	4	1	3	1	2	1	2	2	2	1	4	0	2	65	9		
7	3	高橋 大翔	男	3	1	1	0	1	0	2	3	5	1	1	0	0	1	1	3	0	4	1	1	48	10		
8	4	田中 大和	男	1	3	2	1	1	1	1	3	2	6	4	2	1	2	2	3	1	3	0	3	72	6	合格	
9	5	伊藤 翔太	男	3	0	4	1	2	1	2	4	5	6	3	0	1	2	2	2	0	4	1	2	80	3	合格	
10	6	吉田 結衣	女	3	3	4	3	2	1	3	4	5	6	3	2	1	2	2	3	1	4	1	3	100	1	合格	
11	7	山田 陽菜	女	3	2	4	3	1	1	2	3	3	3	3	1	1	2	2	3	0	3	1	2	78	4	合格	
12	8	佐々木 結菜	女	1	3	2	2	2	1	1	4	5	3	3	2	1	1	1	2	1	4	1	3	74	5	合格	
13	9	山口 結愛	女	1	3	1	1	2	1	3	4	3	2	3	1	1	0	2	3	1	3	0	3	66	8		
14	10	松本 ひなた	女	3	0	1	3	2	1	3	4	5	6	3	2	1	2	2	3	1	4	1	1	90	2	合格	
15																							全体		74.5		
16																								男		67.4	
17																								女		81.6	

セル Z2 の値以上であれば、合格と表示する