

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