



関数を使用しているときは計算時に出るエラー	1
SUM・AVERAGE・MAX・MIN・COUNT・COUNTA 関数	5
前年比練習問題（相対参照）	11
構成比ってなんだろう	14
構成比練習問題（絶対参照）	15
～あたり	17
～あたり 練習問題	18
割合	22
割合練習問題	23
RANK（並び替え）	26
IF 関数	28
IF AND OR 関数	31
VLOOKUP 関数	35
HLOOKUP 関数	37
LEFT RIGHT MID 関数	39
PHONETIC 関数	40
ASC 関数	40
JIS 関数	40
LEFT・RIGHT・MID・PROPER・UPPER・LOWER 関数	41
CONCATENATE 関数	43
ROUND・ROUNDUP・ROUNDDOWN・INT・MOD 関数	45
四捨五入・切り上げ・切り捨て関数	46
日付関数	48
YEAR・MONTH・DAY・DATE 関数	49
hour・MINUTE・SECOND 関数	51
DATEDIF 関数	52
EOMONTH・WEEKDAY 関数	54
TIME・WORKDAY・NETWORKDAYS 関数	57

MATCH 関数	61
INDEX・MATCH 関数	67
INDIRECT 関数	69
RANDBETWEEN 関数	70
OFFSET 関数	71
FIND 関数	73
CHOOSE 関数	75
SUMIF 関数	77
SUMIFS 関数	78
AVERAGEIF・AVERAGEIFS 関数	79
COUNTIF・COUNTIFS 関数	80
FV・PV・PMT・NPER・RATE 関数	81
時間関数_サンプル問題	89

SUM・AVERAGE・MAX・MIN・COUNT・COUNTA 関数

- 合計 = SUM（合計したいセルを全て選択）
- 平均 = AVERAGE（平均を出したいセルを全て選択）
- 最大 = MAX（最大値を出したい全てのセル）
- 最小 = MIN（最小値を出したい全てのセル）
- 数 = COUNT（数えたい全てのセル（数字の入っているセルのみ））
- 数 = COUNTA（数えたい全てのセル（数字・文字の入っているセルのみ））

社員番号	社員名	第 1 四半期	第 2 四半期	第 3 四半期	第 4 四半期	年度合計
1001	花川	13,283	21,724	19,738	20,086	
1002	三浦	18,693	22,006	10,335	20,086	
1003	坂井	17,221	16,493	11,614	13,226	
1004	小松	16,859	14,551	10,368	12,641	
1005	工藤	18,251	19,361	15,663	16,476	
1006	村上	19,968	12,628	14,273	13,291	
1007	穴戸	18,467	15,821	16,683	14,475	
1008	伊藤	9,738	10,463	11,042	10,920	
1009	森重	8,936	9,382	10,736	11,198	
1010	小室	11,002	10,637	10,054	12,618	
1011	武田	14,629	11,819	12,519	13,051	
1012	竹野	10,642	9,389	11,738	10,106	
合計						
平均						
最大						
最小						
数量						

ONE POINT

1. 関数を入れる方法 3 種類の確認
2. 引数について（A1:A10）と（A1,A10）の違い 数量
3. マウスでの範囲選択、キーボードでの範囲選択（Shift キー、Ctrl キー、矢印キーの 便利な使い方）

～あたり 練習問題



やってみましょう！

【練習問題 1】

「1 校あたりの（人）」値を求めなさい。結果は四捨五入し、小数点以下 2 位の表示にしない。

区分	学校数 (校)	在学者数計 (千人)	1 校あたり (人)
各種学校	2,702	291	
専修学校	35	93	
短期大学	656	464	
高等専門学校	72	61	
高等学校	5,645	4,484	
中学校	11,435	4,453	
小学校	25,578	8,968	
幼稚園	16,590	1,829	

【練習問題 2】

「1 事業所あたりの人数（人）」を求めなさい。結果は四捨五入し、小数点以下 2 位の表示にしない。

区分	事業所数 (千箇所)	従業者数 (千人)	1 事業所あたりの人数 (人)
小売業	707	6,354	
飲食業	180	2,206	
卸売業	372	4,908	
運輸・通信業	124	3,413	
製造業	439	12,139	
農林水産業	23	163	
不動産業	132	759	
娯楽業	53	877	
医療業	7	116	
社会保険・社会福祉	1	17	

IF 関数

=IF (条件 , 条件に対する仕事 , それ以外の仕事)

指定した条件を満たしている場合と
満たしていない場合の結果を表示する

ネストを使う

関数の中に関数を入れ込むことを関数のネストと言います。

名前	上半期	下半期	合計	評価 1	評価 2	評価 3	評価 4
樋口 将平	55	60	115				
岩崎 幸子	70	45	115				
斉藤 裕子	91	87	178				
高野 健太	90	80	170				
辻 陽一	85	55	140				
須田 浩二	40	80	120				
園田 和美	60	70	130				
松浦 浩	75	95	170				
千葉 朝子	35	35	70				
梶崎 美穂子	90	45	135				
新田 直美	85	30	115				
根本 忠志	60	15	75				
松本 かすみ	55	45	100				
藤永 悟	88	99	187				
今村 雅子	65	75	140				
榎木 啓介	63	60	123				

評価 1	
150 以上	A
それ未満	B

評価 4	
150 以上	ハワイ
それ未満	空欄

評価 2	
150 以上	A
130 以上	B
それ未満	C

評価 3	
150 以上	A
130 以上	B
100 以上	C
それ未満	D

比較演算子	例	意味
= (等号)	A 1 = B 1	A 1 は B 1 と等しい
> (～より大きい)	A 1 > B 2	A 1 は B 1 より大きい
< (～より小さい)	A 1 < B 3	A 1 は B 1 より小さい
> = (～以上)	A 1 > = B 4	A 1 は B 1 以上
< = (～以下)	A 1 < = B 5	A 1 は B 1 以下

PHONETIC 関数

=PHONETIC(範囲)

指定した範囲のふりがなを表示する

氏名	フリガナ (半角)	性別	参加回数	年齢
木村佳子	キムラヨシコ	← =ASC(PHONETIC(A9))		
岡田淳	オカダジュン	男	3	42
福山雅子	フクヤマサコ	女	2	40
高島麗	タカシマリ	女	1	39
篠山涼子	シヤマリョウコ	女	4	43
阿部寛子	アベヒロコ	女	6	38
狭間理代	ハサマリョ	女	3	42
反町孝之	リマチカウキ	男	4	34
堤雅子	ツツミサコ	女	2	35
坂本隆弘	サカモトカヒロ	男	5	39
平均			3.2	39.1

ASC 関数

=ASC(文字列)

全角英数カタカナの文字列を半角英数の文字列に置き換える

EXCEL 2 0 1 0	EXCEL2010	← =ASC(A8)
WORD 2 0 1 0	WORD2010	
エクセル 2 0 1 0	イクセル 2010	← =ASC("エクセル 2 0 1 0")
ワード 2 0 1 0	ワード 2010	

JIS 関数

=JIS(文字列)

半角英数カタカナの文字列を全角英数の文字列に置き換える

EXCEL2010	EXCEL 2 0 1 0	← =JIS(A21)
WORD2010	WORD 2 0 1 0	
イクセル 2010	エクセル 2 0 1 0	← =JIS("イクセル 2010 ")
ワード 2010	ワード 2 0 1 0	