

【コース概要】

ビジネスの具体的な事例をもとに、業務効率が上がる関数の使い方を習得できる。

回数	75分×6回	通常受講料	¥19,800(税込)
講座内容	それぞれの関数の使用方法を演習問題で確認し、具体的なビジネス事例を想定して関数の便利さを学習できる。		
前提条件	Excel中級を修了、または同等の知識をお持ちの方		
カリキュラム	- Excel関数の基本知識 - 請求書の作成①(IF+ROW、IFNA+VLOOKUP+COLUMN関数) - 請求書の作成②(INDEX+MATCH、CONCAT、CONCATENATE関数) - 給与計算表の作成①(IF+IF、IFS、SWITCH、NETWORKDAYS.INTL関数) - 給与計算表の作成②(時間の計算、FLOOR.MATH、COUNTIF関数) - 売上集計表の作成(SUMIFS、AVERAGEIFS、COUNTIFS関数)		

商品コード	商品グループ	商品名	サイズ	カラー	価格	数量	金額
A-0001	ノート	ノート	A4	ホワイト	240	120	28,800
A-0002	ノート	ノート	A5	ホワイト	70	20	1,400

事例 商品データの参照

《IFNA+VLOOKUP+COLUMN関数》

商品コードを入力すると、それに対応する商品名や、サイズ、価格等を参照表から検索して表示します。商品コードが未入力の場合でも、エラーが表示されないようIFNA関数を使用します。

演習問題 IFERROR関数の使用方法を確認

合計料金	利用日数	1日分の料金
20250	3	6750
36000	5	7200
		#DIV/0!
41250	5	8250
		#DIV/0!

利用日数	1日分の料金	
250	3	6750
36000	5	7200
41250	5	8250

演習問題 WORKDAY.INTL関数の使用方法を確認

<祭日一覧>		
基準日	2021/1/10	日付
		2021年1月1日
<日月休みで祭日除く日付>		
2021年1月11日		
営業日数	指定日	
5日後	2021/1/16	
10日後	2021/1/23	

	合計数量				
	1	2	3	4	5
都道府県	500まで	400まで	300まで	200まで	100まで
埼玉県	¥750	¥620	¥510	¥420	¥350
東京都	¥750	¥620	¥510	¥420	¥250
千葉県	¥750	¥620	¥510	¥420	¥250

割引後金額	操3	28,690
消費税	操4 10%	¥2,869
通常配送料	操7	¥420
実質配送料	操8	¥420

出社/公休

出社
出社
出社
公休

シフト時間		タイムカード打刻	
出社時刻	退社時刻	出社時刻	退社時刻
10:00	19:00	9:54	19:16
11:00	17:00	10:58	
9:30	18:30	9:35	18:55

事例 配送料を求める《INDEX+MATCH関数》

配送先の都道府県と合計数量をもとに、指定した範囲から行と列の交点の値を求めます。

事例 出社/公休の入力《IFS+AND関数》

タイムカード打刻の「出社」「退社」の両方が空欄の場合は「公休」、どちらかに時刻が入力されている場合は「出社」を表示します。

2019!

月初	操2	2020/11/1
月末	操3	2020/11/30
営業日数		24

事例② 月末を求める 《EOMONTH関数》

月初の日付をもとに、月末の日付を求めます。月によって30日や31日がある場合も簡単に求めることができます。

所定労働	時間外労働	時間	支給額
2:24	2:38	¥7,650	¥207

所定労働	時間外労働	時間	支給額
122.25	2.42	¥183,375	¥4,550

事例 時間の合計を求める

合計の時間数が24時間を超える場合はユーザー定義の表示形式を設定することで、正確な時間数の合計を求められます。ROUNDUP関数を使用することで、指定した桁数まで表示されるように数値を切り上げることができます。

スタッフ番号	T-0001
区分 営業所	派遣社員 渋谷
スタッフ名	武田 聡

事例① 区分の参照

《2019 SWITCH+LEFT関数》
《2016 IF関数のネスト》
スタッフ番号の先頭から1文字目に対応する役職の区分をそれぞれ表示します。
T-●●→派遣社員 P-●●→パート
A-●●→アルバイト

事例② 営業所/スタッフ名の参照 《IFNA+VLOOKUP関数》

スタッフ番号をもとに、それに対応する営業所、スタッフ名を参照表から検索して表示します。IFNA関数を使用して、スタッフ番号が空欄の場合は何も表示しないようにします。

事例① 給与支給日を求める

《IF+DATE+YEAR+MONTH関数》
月初の日付をもとに、翌月の25日の日付を自動的に表示します。IF関数を使用して月初の日付が空白の場合は何も表示しないようにします。

支給額	支給日 (翌月25日)
33,450	2020/12/25

基準データ	③15分単位で 切り捨て	④30分単位で 切り捨て
12:00	12:00:00	12:00:00
12:05	12:00:00	12:00:00
12:15	12:15:00	12:00:00
12:20	12:15:00	12:00:00
12:35	12:30:00	12:30:00
12:40	12:30:00	12:30:00

演習問題
FLOOR.MATH関数の使用方法を確認

お客様NO	K-0002
お客様名	青沼商事
ご住所	操1 107-8006

事例 郵便番号の結合

《2019 TEXTJOIN関数》
《2016 &演算子》
郵便番号の3桁と4桁の間に「- (半角ハイフン)」を挿入して結合します。

商品名/サイズ	A4	A5	B5	A3	B4
ノート	75600	8050	11200	0	0
ノート (リング)	92500	0	26950	0	0
再生コピー用紙	57900	0	5600	24500	7700
コピー用紙	57420	0	750	600	4700
カラーペーパー	343200	0	0	0	55460
クリアファイル	130075	7020	2520	53500	14000
クリアブック	11550	0	12750	34770	2250
プレゼン用ファイル	56000	0	0	0	0

事例 商品カテゴリ別の合計を求める 《SUMIFS関数》

売上表のデータを元に商品カテゴリごとに売上合計を求めます。セルの参照方法を工夫することで、全てのセルに数式をコピーすることが出来ます。

演習問題 IFS関数 (IF関数のネスト) の使用方法を確認
SWITCH関数の使用方法を確認

担当者NC	担当者	各月予算	4月	5月	6月	売上金額	評価1	評価2	評価4
T-0001	武田 聡	10000	5310	9265	4500	19075	D	D	可
T-0002	岩崎 今日子	10000	2520	8535	11800	22855	C	C	良
T-0003	増田 剛士	10000	5125	0	2750	7875	D	D	可
T-0004	佐々木 誠	10000	10450	2740	5925	19115	D	D	可
T-0005	田中 真紀	12000	6290	12130	16375	34795	B	B	優
T-0006	大塚 淳	10000	10890	7190	19700	37780	B	B	優
T-0007	佐藤 瞳	10000	8300	10690	15580	34570	B	B	優
A-0001	安部 幸太郎	15000	18060	9650	12725	40435	A	A	秀
A-0002	内田 泰	15000	16740	11610	13110	41460	A	A	秀
A-0003	高田 百合	10000	10500	4250	0	14750	D	D	可
A-0004	吉田 昌史	13000	15265	9325	6170	30760	B	B	優
P-0001	藤本 くみ	10000	1700	7790	3750	13240	D	D	可

Excel2019から
追加された新しい関数

- ・IFS関数
- ・SWITCH関数
- ・CONCAT関数
- ・TEXTJOIN関数