

選択問題 表計算の問題

次の表計算ソフトの記述を読み、記述中の に入れるべき適切な式を解答群から選べ。

この問題で使用する表計算ソフトの仕様は下記のとおりである。

IF 関数

条件が真の時に「真の場合」、偽の時に「偽の場合」の計算結果や値を返す。

IF 関数の中に IF 関数を入れることができる。

書式：IF（条件式，真の場合，偽の場合）

ROUND 関数

指定した桁で値を四捨五入する。桁数が正の数であれば小数点以下，負の数であれば小数点以上の桁になる。例えば，1 にすると小数点以下第2位の桁を四捨五入して小数点以下第1位までを表示し，-1 にすると1の位の桁を四捨五入する。

書式：ROUND（数値，桁数）

ROUNDDOWN 関数

指定した桁で値を切り捨てる。桁数が正の数であれば小数点以下，負の数であれば小数点以上の桁になる。例えば，1 にすると小数点以下第2位の桁を切り捨てて小数点以下第1位までを表示し，-1 にすると1の位の桁を切り捨てる。

書式：ROUNDDOWN（数値，桁数）

RANK 関数

範囲内の数値を並べたときに何番目になるか（順位）を返す。順序は，降順の場合は0，昇順の場合は1を設定する。なお，範囲内の検査値に同じものがあれば同じ順位を返し，以降の順位に欠番が生じる。

書式：RANK（検査値，範囲，順序）

SUM 関数

指定した範囲の合計値を求める。

書式：SUM（範囲）

式

=に続けて計算式や関数などを入力する。

セル番地の参照

セル番地に\$を付けることで，絶対番地（絶対参照）を表す。

J 映画館ではキャンペーン期間 1 の売上状況をもとに、キャンペーン期間 2 の割引率を設定する事とした。

なお、キャンペーン期間 2 ではキャンペーン期間 1 と比較し、チケットの売上枚数で 15%以上、売上金額で 10%以上の増加を見込んでいる。

また、表中で表示している割引率や増減は整数値であり、1 以下の数値をパーセント表示したものではない。

- (a) 表 1 はキャンペーン期間 1 の種別別、時間帯別の売上枚数を集計したものである。
 - ・ 種別別合計および時間帯別合計を表示する。
 - ・ 種別別合計の順位付けを行い、キャンペーン期間 2 の割引率設定の参考にする。
- (b) 表 2 は割引率に対する価格を表示する。
 - ・ 標準価格は 1,500 円とし、10 円未満は切り捨てとする。
- (c) 表 3 は種別別の売上金額を表示する。
 - ・ キャンペーン期間 1 は売上枚数集計表（表 1）の種別別合計に割引率設定表（表 2）の種別別価格を乗じて表示する。
 - ・ キャンペーン期間 2 は売上枚数集計表（表 1）の種別別合計を 15%増にした値に割引率設定表（表 2）の種別別価格を乗じて表示する。
 - ・ 売上 10%増欄には、キャンペーン期間 2 の売上金額がキャンペーン期間 1 の売上金額の 110%以上の場合、“○”を表示する。
- (d) 割引率設定表（表 2）のキャンペーン期間 2 の割引率を任意に入力する事により、売上金額集計表（表 3）の売上 10%増欄および増減(%)欄の表示を確認しながら、最終的な割引率、種別ごとの価格を決定する。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1		<キャンペーン期間1>		種別、時間帯別 チケット売上枚数					(単位:枚)		
2		種類	10:00~	12:00~	14:00~	16:00~	18:00~	20:00~	種類別合計	順位	
3		一般	120	231	341	356	422	252	1,722	2	
4		学割	150	180	121	503	433	365	1,752	1	
5		ペア割	180	204	250	320	366	334	1,654	3	
6		シルバー割	83	107	165	183	198	235	971	4	
7		時間帯別合計	533	722	877	1,362	1,419	1,186	6,099		
8		表1 売上枚数集計表									
9											
10											
11		割引率設定表					売上金額集計表				
12		種類	キャンペーン期間1		キャンペーン期間2		種類	キャンペーン期間1	キャンペーン期間2	増減(%)	
13			割引率(%)	価格(円)	割引率(%)	価格(円)	一般	2,583,000	2,871,435	11	
14		一般	0	1,500	3	1,450	学割	2,102,400	2,296,872	9	
15		学割	20	1,200	24	1,140	ペア割	1,736,700	1,883,079	8	
16		ペア割	30	1,050	34	990	シルバー割	971,000	1,116,650	15	
17		シルバー割	33	1,000	33	1,000	合計	7,393,100	8,168,036	10	
18		表2 割引率設定表					売上10%増		○		
19		表3 売上金額集計表									

<設問1> 売上枚数集計表(表1)の作成に関する次の記述中の□に入れるべき適切な字句を解答群から選べ。

- ・時間帯別合計、種類別合計を表示する
セルC7に□(1)を入力し、セルD7~H7に複写した。
セルI3に□(2)を入力し、セルI4~I7に複写した。
- ・種類別合計の順位を表示する
セルJ3に□(3)を入力し、セルJ4~J6に複写した。

(1), (2) の解答群

- ア. =SUM(C3:C6) イ. =SUM(\$C3:C\$6) ウ. =SUM(C\$3:\$C6)
エ. =SUM(C3:H3) オ. =SUM(\$C3:H\$3) カ. =SUM(C\$3:\$H6)

(3) の解答群

- ア. =RANK(I3, \$I3:\$I6, 0) イ. =RANK(I3, \$I3:\$I6, 1)
ウ. =RANK(I3, I\$3:I\$6, 0) エ. =RANK(I3, I\$3:I\$6, 1)

<設問 2> 割引率設定表（表 2）の作成に関する次の記述中の に入れるべき適切な字句を解答群から選べ。

- ・キャンペーン期間 1，キャンペーン期間 2 の価格（10 円未満切り捨て）を表示する。
セル D14 に (4) を入力し，セル D15～D17 に複写した。
次に，セル D14～D17 をセル F14～F17 に複写した。

(4) の解答群

- ア． =ROUNDDOWN(1500*(C14/10), -1)
- イ． =ROUNDDOWN(1500*((100-C14)/100), 1)
- ウ． =ROUNDDOWN(1500*(C14/100), -1)
- エ． =ROUNDDOWN(1500*((100-C14)/100), -1)

<設問 3> 売上金額集計表（表 3）の作成に関する次の記述中の に入れるべき適切な字句を解答群から選べ。

- ・キャンペーン期間 1，キャンペーン期間 2 の売上金額を表示する
セル I13 に (5) を入力し，セル I14～I16 に複写した。
セル J13 に (6) を入力し，セル J14～J16 に複写した。
セル I17 に =SUM(I13:I16) を入力し，セル J17 に複写した。
- ・キャンペーン期間 2 のキャンペーン期間 1 に対する増減率(%)を小数点以下四捨五入して表示する。
セル K13 に (7) を入力し，セル K14～K17 に複写した。
- ・売上 10%増の判定を表示する
セル J18 に (8) を入力した。

(5)，(6) の解答群

- ア． =I\$3*D14 イ． =I3*D14 ウ． =I3*D\$14
- エ． =I3*1.1*F14 オ． =I3*1.15*F14 カ． =\$I3*1.2*\$F14

(7) の解答群

- ア． =ROUND((J13/I13)*100, 2) イ． =ROUND((J13/I13), 0)-100
- ウ． =ROUND((J13/I13)*100, 0)-100 エ． =ROUND((J13/\$I\$13)*100, 0)-100

(8) の解答群

- ア． =IF(J17>=I17*1.2, "○", "") イ． =IF(J17>=I17*1.1, "○", "")
- ウ． =IF(J17<I17*1.2, "○", "") エ． =IF(J17<I17*1.1, "○", "")