間の \$ ピスデスクにおける問合せ対応(サービスマネジメント) (H26 秋·FE 午後間 6)

[製問1] [製問2] [製問3] 4

- a 4. $f-\gamma$, b ż 0.0 1 c ڔؗ

サービスデスクにおける間合せ対応の区分や,担当部門ごとの件数などを分析していく問題である。サービスマネジメント分野の特別な知識がなくても、問題文に示されている指示どおりに数値を表に当てはめていくことで、解答できる問題となっている。設問1はサービスデスク目標の達成率が問われている。求める式が設問文中に示されているので、後は表1を参照して、サービスデスクが担当部門になるのがどれか分かれば簡単に求められる。設問2は、システム更新後の間合せ数を時系列に示した表3から、間合せ数や必要なサービスデスク要員及び週別、区分別のサービスデスク目標の達成率を求める。問題文に記述されている条件を当てはめていけば、これも比較的容易に求めることができる。設問3は第4週の間合せ数を基に第5週の間合せ数や同種の間合せ数などを求める。この設問も、設問文に記述された条件どおりに理解り、アいコルド、なるに本エンエン

すい内容なので, していけば, 全体的に, 容易に求められる。 | 問題文や設問文の条件を表中に書き込みながら求めると,解答が求めやので,確実に得点しておきたい。

表 2「販売情報システムに関する問合せ」におけるサービスデスク目標の達成率が問われている。サービスデスク目標の達成率を求める式は、設問文中にある式を使用すればよい。表 2 では区分と担当部門の欄が一部マスキングされているので、ここをまず考えることで、サービスデスク問合せ数を求める。区分と担当部門の欄を埋めるために、表 1「問合せの区分及び担当部門」を参照しながら表 2 のマス・ング部分を埋めると、次の表 A のようになる。区分が分かれば担当部門が分かるので、まずは区分から埋めていく。受付番号 11842 は、問合せ内容に"パスワード"が含まれているので、表 1 から区分は「ログイン」、担当部門は「サービスデスク」になる。受付番号 11844 は問合せ内容が"販売情報システムが起動できない"なので、表 1 から区分は「接続」、担当部門は「システム課」になる。その他は、区分又は担当部門のどちらかが表 2 中に示されているので、表 1 を参照することで、区分又は担当部門を求めることができる。

スク問合せについては問合せの受付から 30 分以内で回答を完了下,サービスデスク目標という)とした」とある。そこで,受作の差から,回答時間を求め,この表 A に回答時間欄を設けた。 ビスデスク目標を達成した問合せとは, とは、設問1の直前の問題文に「サービスデ、30分以内で回答を完了することを目標(以、30分以内で回答を完了することを目標(以:」とある。そこで、受付日時と回答完了日時に回答時間欄を設けた。この中で回答時間が

号 11842, 30 分以内というサービスデスク目標を達成したものにチェ 11866 が該当する。 . 97 をしていくと 受付番

号 11842, 11844, 11860, 11866が該当する。 さらに、サービスデスク目標を達成したサービスデスク問合せ数は 11842, 11866 の 3 件となる。これをサービスデスク問合せ数の 4 件で割ると、3÷4=なる。したがつて、達成率は 75%となり、(オ) が正解である。

	费 A
	贵2改
	販売情報シ
	ステ
	ムに関する
1	る問合せ
	4

		が 対 対 対 対 対 対 対		ノベンは	成が同様ノくノなで送り。9月1日	
受付番号	受付日時	回答完了日時	回答時間(分)	区分	間合せ内容	担当部門
10.6	2014/10/4	2014/10/4	ф.	ログンソー	パスワードを変更するには	サービス
11842	8:35	8:38	رز ن		どうすればよいか	デスク
110//	2014/10/4	2014/10/4	4.0	推	販売情報システムが起動で システム	システム
11011	8:44	8:53		1	きない	梨
11000	2014/10/4	2014/10/4	9.6 ()	描作	メニュー画面への戻り方が	サービス
TTOBO	10:24	10:50	20 //	-	分からない	テスク
11000	2014/10/4	2014/10/4	90 A	日搏停車	販売目標データが最新にな	企画課
11000	11:02	11:41	00 23	I	っていない	
11007	2014/10/4	2014/10/4	F.1 ♣	ロダイン	ログイン ID を他の社員と	サービス
11000	11:34	12:25	07.70	1 \	共有して使ってよいか	デスク
11000	2014/10/4	2014/10/4	194	ロダムシ	販売情報システムにログイ	サーボス
11000	11:55	12:07	2000		ードを向れた	デスク

[設問2]

表3に示されるシステム更新後の間合せ数に関する記述中の空欄を埋める問題で

- 空欄 a:第 4 週の問合せ数が第 1 週と比べて半数以下となった区分を求める。 数以下となった区分は,ログインと販売実績である。 解である。 || b:第 4 週の問合せ数が最も多い担当部門を解答する。 表3の第1週の問合せ数の半数を区分の表外に示した表Bを参照する。ここで第4週と第1週の問合せ数の半数を比較して,第4週が第1週の問合せ数の半数の半数以下となった区分は,ログインと販売実績である。したがって,(オ)が正 를 사
- 空欄 ઇ Œ 多い区分は、 こが分かる。 目標管理である。目標管理は, 表 1 5。したがって, (イ) が正解である。 表 1 から企画課が担当 第4週の問合せ数が最 部門であ
- 空欄 Ic:販売情報システムに関する問合せのためのサービスデスクの要員について問われている。解答群を見ると、システム更新後の要員数の増減について解答を求められていることが分かる。サービスデスクの要員数の増減については、問題文の表1の後に記述されており、システム更新後1週間では、問合せ対応のために臨時に要員を1名増員することが示されている。さらに「1週間の問合せ総数が30以下になった合せ総数が150以下かつ1週間のサービスデスク問合せ数が30以下になった 場合は、その翌週から要員を1名減らして、元の要員数に戻すことにした」とある。表Bの合計値の次の行にサービスデスク問合せ数(ログインと操作の区分の計)を示す。この条件で表3を見ていくと、条件に一致するのは第3週であり、第4週から元の要員数に戻すことになる。問題文ではさらに、第5週については、新機能の追加導入が予定されているので、第4週に条件を満たしても第4週と第5週は同じ要員数であることも示されている。したがつて、この条件に合うのは(イ)の「第4週から元の要員数に戻している」が正解となる。

空欄 ᅦ d:週別, で示された式 表Bに週別, 区分別にサ 区分別の達成率を示す。 ビスデスク目標の達成率を比較した結果を解答す # ビスデスク目標の達成率は, 影問 Н

14 ビスデ スク 目標を達成したサー ビスデスク問合せ数÷サ ービスデ

合や数)

で求めるため、第 に達成率を求めた? \$ \$ \$ 第 1 らたも 週の口のを表 B ブインであれば 3 に示す。この漫 れば 28÷40=0.7 に この達成率の内容とf 7となる。操作も同様 と解答群の内容を比較

第3週→第4週のように下がっている週もある。したがって、誤りであるイ:ログインは達成率の上がりはあるが、下がってはいないため、誤りであり:ログインは毎週上がっており、操作は週によって上がり下がりがあるのこの記述内容は反対となっており、謝りである。 操作と Œ. 毎週上が Ü ر ئو 554 , 操作の第1週→第: ある。したがって, [誤りである。 2週や操作の Ø

エ:ログインは毎週上がっている。操作は週によって上がり下がりがあるので これが正解である

(エ) が正解となる。

贵田 贵3改 販売情報システムに関する問合せ数

半分

第2週 第3週 第4週 20 5 3 (15) (4) (3) 0.75 0.8 1 22 18 20 (17) (16) (17) 0.77 0.89 0.85 8 2 12 45 55 48 38 10 4 11 9 8 144 99 95 42 23 23	ービスデス														
第2週 第3週 第4週 20 5 3 (15) (4) (3) 0.75 0.8 1 22 18 20 (17) (16) (17) 0.77 0.89 0.85 8 2 12 45 55 48 38 10 4 11 9 8 144 99 95 42 23 23	ク問合せ数→	合計	수콹	その他	販売実績	目標管理	接続	達成率	7	福作	達成率	1 \	ロガノン	区分	
第3週 第4週 5 3 (4) (3) 0.8 1 18 20 (16) (17) 0.89 0.85 2 12 55 48 10 4 99 95	65	264	964	15	82	. 90	12	0.8	(20)	25	0.7	(28)	40	第1週	
第4週 3 (3) 1 1 20 (17) 0.85 12 48 48 4 4 8	42	144	144	11	38	45	8	0.77	(17)	22	0.75	(15)	20	第2週	
	23	.66	90	9	10	55	2	0.89	(16)	18	0.8	(4)	Οī	第3週	
7 2 2 15 22	23	95	95	8	4	48	12	0.85	(17)	20	1	(3)	ω	第4週	
£5 2.5 00 €				7.5	41	45	6			12.5			20	←	アンドラント

[穀間3] 表4に示される第4週の問合せ数と, れる第4週の間合せ数と、そのうちで過去に同種の問合せがあった数を 第5週の間合せ数など順に求めていく問題である。

参考にして, 第 5 週の問合もまずは, 設問文中の(1)~(を示す)。 -(3)の内容を表 4 中に求めておくとよい C に求めた値

空欄e:第5週の想定される問合せ総数を求める。まず,(1)から第5週の操作、標管理及び販売実績に区分される問合せ数は第4週の25%増であることがそれぞれ順番に、第4週の値に1.25を乗算して求める。(2)から第5週のイン、接続及びその他に区分される問合せ数は第4週と同数であることかその三つの区分については同数を第5週とする。 (1)から第5週の操作, こから, Ш

これでは、 こでは,第 5 週の想定される問合せ総数を求め 3+25+12+60+5+8=113 となる。 96

(エ) が正解である。

	113		40	O.R.	指令
	8	1/4	2	8	その他
←4×1.25	5	1	4	4	販売実績
←48×1.25	60	1/3	16	48	目標管理
	12	5/12	O1	12	接続
←20×1.25	25	3/5	12	20	操作
	3	1/3	1	3	ログイン
	第5週の問合せ数	過去に同種の問第4週の過去に同種合せがあった数の問合せがあった数の問合せがあった割合	過去に同種の問 合せがあった数	第4週の問合せ数	区分
ני אָל גי	形 3 週 2 液 作 C 1 で 8 回 口 で 数		第4週の同音で数で、	表4以 第	景の

空欄 f:

の過去に同種の問合せがあった数で、サービスデスク以外の区分のものは、 +20+5+2=32 となる。(4)から、これらが、サービスデスク改善によって 作当たりの回答完了時間が平均 10 分短縮できることが分かり、32×10=3 分と なる。 したがって, T が正解である ビスデスク改善によって 第5週 のは,5 tって1

・空欄g: FAQ の利用によって第5週の問合せ総数のうち、減らせる数を求める。問題文の最後の段落に、FAQ に関する説明がある。「よくある問合せとその解決策を FAQ として整備し、社員に対して利用を推奨する」ことによって、問合せ数を減らすものである。「第5週に想定される過去と同種の問合せの 50%が FAQ の対象として整備されたものに該当し、さらに FAQ として整備されたものに該当し、さらに FAQ として整備されたものは問合せ数が 50%に減らせると仮定する」とある。第5週の問合せ総数で考えると、同種の問合せ総数が 48 なので、この 50%が FAQ として整備され、48×0.5=24。つまり、24 が整備される数である。さらに整備されたものは問合せ数が 50%になることから、24×0.5=12 となり、これが第5週の問合せ総数のうち、減らせる数といえる。したがつて、(イ)が正解である。数のうち、減らせる数といえる。したがつて、(イ)が正解である。

間の \$ ピスデスクにおける問合せ対応(サービスマネジメント) (H26 秋·FE 午後間 6)

[製問1] [製問2] [製問3] 4

- a 4. $f-\gamma$, b ż 0.0 1 c ڔؗ

サービスデスクにおける間合せ対応の区分や,担当部門ごとの件数などを分析していく問題である。サービスマネジメント分野の特別な知識がなくても、問題文に示されている指示どおりに数値を表に当てはめていくことで、解答できる問題となっている。設問1はサービスデスク目標の達成率が問われている。求める式が設問文中に示されているので、後は表1を参照して、サービスデスクが担当部門になるのがどれか分かれば簡単に求められる。設問2は、システム更新後の間合せ数を時系列に示した表3から、間合せ数や必要なサービスデスク要員及び週別、区分別のサービスデスク目標の達成率を求める。問題文に記述されている条件を当てはめていけば、これも比較的容易に求めることができる。設問3は第4週の間合せ数を基に第5週の間合せ数や同種の間合せ数などを求める。この設問も、設問文に記述された条件どおりに理解り、アいコルド、なるに本エンエン

すい内容なので, していけば, 全体的に, 容易に求められる。 | 問題文や設問文の条件を表中に書き込みながら求めると,解答が求めやので,確実に得点しておきたい。

表 2「販売情報システムに関する問合せ」におけるサービスデスク目標の達成率が問われている。サービスデスク目標の達成率を求める式は、設問文中にある式を使用すればよい。表 2 では区分と担当部門の欄が一部マスキングされているので、ここをまず考えることで、サービスデスク問合せ数を求める。区分と担当部門の欄を埋めるために、表 1「問合せの区分及び担当部門」を参照しながら表 2 のマス・ング部分を埋めると、次の表 A のようになる。区分が分かれば担当部門が分かるので、まずは区分から埋めていく。受付番号 11842 は、問合せ内容に"パスワード"が含まれているので、表 1 から区分は「ログイン」、担当部門は「サービスデスク」になる。受付番号 11844 は問合せ内容が"販売情報システムが起動できない"なので、表 1 から区分は「接続」、担当部門は「システム課」になる。その他は、区分又は担当部門のどちらかが表 2 中に示されているので、表 1 を参照することで、区分又は担当部門を求めることができる。

スク問合せについては問合せの受付から 30 分以内で回答を完了下,サービスデスク目標という)とした」とある。そこで,受作の差から,回答時間を求め,この表 A に回答時間欄を設けた。 ビスデスク目標を達成した問合せとは, とは、設問1の直前の問題文に「サービスデ、30分以内で回答を完了することを目標(以、30分以内で回答を完了することを目標(以:」とある。そこで、受付日時と回答完了日時に回答時間欄を設けた。この中で回答時間が

号 11842, 30 分以内というサービスデスク目標を達成したものにチェ 11866 が該当する。 . 97 をしていくと 受付番

号 11842, 11844, 11860, 11866が該当する。 さらに、サービスデスク目標を達成したサービスデスク問合せ数は 11842, 11866 の 3 件となる。これをサービスデスク問合せ数の 4 件で割ると、3÷4=なる。したがつて、達成率は 75%となり、(オ) が正解である。

	费 A
	贵2改
	販売情報シ
	ステ
	ムに関する
1	る問合せ
	4

		が 対 対 対 対 対 対 対		ノベンは	成が同様ノくノなで送り。9月1日	
受付番号	受付日時	回答完了日時	回答時間(分)	区分	間合せ内容	担当部門
10.6	2014/10/4	2014/10/4	ф.	ログンソー	パスワードを変更するには	サービス
11842	8:35	8:38	رز ن		どうすればよいか	デスク
110//	2014/10/4	2014/10/4	4.0	推	販売情報システムが起動で システム	システム
11011	8:44	8:53		1	きない	梨
11000	2014/10/4	2014/10/4	9.6 ()	描作	メニュー画面への戻り方が	サービス
TTOBO	10:24	10:50	20 //	-	分からない	テスク
11000	2014/10/4	2014/10/4	90 A	日搏停車	販売目標データが最新にな	企画課
11000	11:02	11:41	00 23	I	っていない	
11007	2014/10/4	2014/10/4	F.1 ♣	ロダイン	ログイン ID を他の社員と	サービス
11000	11:34	12:25	07.70	1 \	共有して使ってよいか	デスク
11000	2014/10/4	2014/10/4	194	ロダムシ	販売情報システムにログイ	サーボス
11000	11:55	12:07	2000		ードを向れた	デスク

[設問2]

表3に示されるシステム更新後の間合せ数に関する記述中の空欄を埋める問題で

- 空欄 a:第 4 週の問合せ数が第 1 週と比べて半数以下となった区分を求める。 数以下となった区分は,ログインと販売実績である。 解である。 || b:第 4 週の問合せ数が最も多い担当部門を解答する。 表3の第1週の問合せ数の半数を区分の表外に示した表Bを参照する。ここで第4週と第1週の問合せ数の半数を比較して,第4週が第1週の問合せ数の半数の半数以下となった区分は,ログインと販売実績である。したがって,(オ)が正 를 사
- 空欄 ઇ Œ 多い区分は、 こが分かる。 目標管理である。目標管理は, 表 1 5。したがって, (イ) が正解である。 表 1 から企画課が担当 第4週の問合せ数が最 部門であ
- 空欄 Ic:販売情報システムに関する問合せのためのサービスデスクの要員について問われている。解答群を見ると、システム更新後の要員数の増減について解答を求められていることが分かる。サービスデスクの要員数の増減については、問題文の表1の後に記述されており、システム更新後1週間では、問合せ対応のために臨時に要員を1名増員することが示されている。さらに「1週間の問合せ総数が30以下になった合せ総数が150以下かつ1週間のサービスデスク問合せ数が30以下になった 場合は、その翌週から要員を1名減らして、元の要員数に戻すことにした」とある。表Bの合計値の次の行にサービスデスク問合せ数(ログインと操作の区分の計)を示す。この条件で表3を見ていくと、条件に一致するのは第3週であり、第4週から元の要員数に戻すことになる。問題文ではさらに、第5週については、新機能の追加導入が予定されているので、第4週に条件を満たしても第4週と第5週は同じ要員数であることも示されている。したがつて、この条件に合うのは(イ)の「第4週から元の要員数に戻している」が正解となる。

空欄 ᅦ d:週別, で示された式 表Bに週別, 区分別にサ 区分別の達成率を示す。 ビスデスク目標の達成率を比較した結果を解答す # ビスデスク目標の達成率は, 影問 Н

14 ビスデ スク 目標を達成したサー ビスデスク問合せ数÷サ ービスデ

合や数)

で求めるため、第 に達成率を求めた? \$ \$ \$ 第 1 らたも 週の口のを表 B ブインであれば 3 に示す。この漫 れば 28÷40=0.7 に この達成率の内容とf 7となる。操作も同様 と解答群の内容を比較

第3週→第4週のように下がっている週もある。したがって、誤りであるイ:ログインは達成率の上がりはあるが、下がってはいないため、誤りであり:ログインは毎週上がっており、操作は週によって上がり下がりがあるのこの記述内容は反対となっており、謝りである。 操作と Œ. 毎週上が Ü ر ئو 554 , 操作の第1週→第: ある。したがって, [誤りである。 2週や操作の Ø

エ:ログインは毎週上がっている。操作は週によって上がり下がりがあるので これが正解である

(エ) が正解となる。

贵田 贵3改 販売情報システムに関する問合せ数

半分

第2週 第3週 第4週 20 5 3 (15) (4) (3) 0.75 0.8 1 22 18 20 (17) (16) (17) 0.77 0.89 0.85 8 2 12 45 55 48 38 10 4 11 9 8 144 99 95 42 23 23	ービスデス														
第2週 第3週 第4週 20 5 3 (15) (4) (3) 0.75 0.8 1 22 18 20 (17) (16) (17) 0.77 0.89 0.85 8 2 12 45 55 48 38 10 4 11 9 8 144 99 95 42 23 23	ク問合せ数→	合計	수콹	その他	販売実績	目標管理	接続	達成率	7	福作	達成率	1 \	ロガノン	区分	
第3週 第4週 5 3 (4) (3) 0.8 1 18 20 (16) (17) 0.89 0.85 2 12 55 48 10 4 99 95	65	264	964	15	82	. 90	12	0.8	(20)	25	0.7	(28)	40	第1週	
第4週 3 (3) 1 1 20 (17) 0.85 12 48 48 4 4 8	42	144	144	11	38	45	8	0.77	(17)	22	0.75	(15)	20	第2週	
	23	.66	90	9	10	55	2	0.89	(16)	18	0.8	(4)	Οī	第3週	
7 2 2 15 22	23	95	95	8	4	48	12	0.85	(17)	20	1	(3)	ω	第4週	
£5 2.5 00 €				7.5	41	45	6			12.5			20	←	アンドラント

[穀間3] 表4に示される第4週の問合せ数と, れる第4週の間合せ数と、そのうちで過去に同種の問合せがあった数を 第5週の間合せ数など順に求めていく問題である。

参考にして, 第 5 週の問合もまずは, 設問文中の(1)~(を示す)。 -(3)の内容を表 4 中に求めておくとよい C に求めた値

空欄e:第5週の想定される問合せ総数を求める。まず,(1)から第5週の操作、標管理及び販売実績に区分される問合せ数は第4週の25%増であることがそれぞれ順番に、第4週の値に1.25を乗算して求める。(2)から第5週のイン、接続及びその他に区分される問合せ数は第4週と同数であることかその三つの区分については同数を第5週とする。 (1)から第5週の操作, こから, Ш

これでは、 こでは,第 5 週の想定される問合せ総数を求め 3+25+12+60+5+8=113 となる。 96

(エ) が正解である。

	113		40	O.R.	指令
	8	1/4	2	8	その他
←4×1.25	5	1	4	4	販売実績
←48×1.25	60	1/3	16	48	目標管理
	12	5/12	O1	12	接続
←20×1.25	25	3/5	12	20	操作
	3	1/3	1	3	ログイン
	第5週の問合せ数	過去に同種の問第4週の過去に同種合せがあった数の問合せがあった数の問合せがあった割合	過去に同種の問 合せがあった数	第4週の問合せ数	区分
ני אָל גי	形 3 週 2 液 作 C 1 で 8 回 口 で 数		第4週の同音で数で、	表4以 第	景の

空欄 f:

の過去に同種の問合せがあった数で、サービスデスク以外の区分のものは、 +20+5+2=32 となる。(4)から、これらが、サービスデスク改善によって 作当たりの回答完了時間が平均 10 分短縮できることが分かり、32×10=3 分と なる。 したがって, T が正解である ビスデスク改善によって 第5週 のは,5 tって1

・空欄g: FAQ の利用によって第5週の問合せ総数のうち、減らせる数を求める。問題文の最後の段落に、FAQ に関する説明がある。「よくある問合せとその解決策を FAQ として整備し、社員に対して利用を推奨する」ことによって、問合せ数を減らすものである。「第5週に想定される過去と同種の問合せの 50%が FAQ の対象として整備されたものに該当し、さらに FAQ として整備されたものに該当し、さらに FAQ として整備されたものは問合せ数が 50%に減らせると仮定する」とある。第5週の問合せ総数で考えると、同種の問合せ総数が 48 なので、この 50%が FAQ として整備され、48×0.5=24。つまり、24 が整備される数である。さらに整備されたものは問合せ数が 50%になることから、24×0.5=12 となり、これが第5週の問合せ総数のうち、減らせる数といえる。したがつて、(イ)が正解である。数のうち、減らせる数といえる。したがつて、(イ)が正解である。