第3回ナレッジグラフ推論チャレンジ2020 応募シート

※本応募シートの内容を記載したPDFファイルを電子メールにて提出して下さい.

(シート作成に使用するソフトウェアは問いません)

送付先: kgrc@knowledge-graph.jp

- 本部門に応募の方は1~3全てについて記載してください。
- アイデア部門へ応募の方は、1,2のみで結構です。
- ページ数の制限はありませんので、必要に応じてページを追加してください。

1. 応募者に関する情報

- 氏名またはチーム名:伊鍋 貴宏,石 暁沂
- 所属:株式会社サキヨミAIラボ
- メールアドレス (代表) : takahiro.inabe@sakiyomi.ai

2. 推論・推理過程の説明

はじめに

シャーロックホームズの小説をナレッジグラフで表現することは、一般的なナレッジグラフを作成するよりも難易度が高い。ナレッジグラフ推論チャレンジでは、Situationを説明するノードの集合として定義を試みている。小説を表現するためには、「情景」、「人物」、「行動」、「時間軸」など多岐に渡る情報を定義する必要がある。そのためナレッジグラフ作成者が考えたグラフ構造や、表現手法の特徴が強く反映されると仮定した。

我々は、直接ナレッジグラフのグラフ構造から推論する方法ではなく、ナレッジグラフ作成者の作り 込んだグラフ構造に含まれた癖を機械学習により抽出するアイデアを提案する。

提案手法

手法は2つの要素で構成される。

- 1. 双曲空間への埋込
 - ナレッジグラフの三つ組データを変換したデータ(図1)を双曲空間へ埋め埋め込むことによりナレッジグラフ情報を再構成する
- 2. 利用するグラフノード分割

人間が小説を読み進める行為と同様に、双曲空間への埋込に利用するデータ量を変えながら得られるベクトル情報の変化を観察する

1. 双曲空間への埋込

双曲空間は至る所外へ向かって拡散している特徴により、ユークリッド空間に比べて圧倒的に広い空間である。Maximilian Nickelらの研究[1]では、階層と類似性を同時にキャプチャすることによりシンボリックデータの簡潔な表現を学習できることを示し、表現能力と一般化能力の両方の点で潜在的な階層を持つデータで双曲空間への埋め込みがユークリッド距離を使用した埋め込みよりも大幅に優れていることを実験的した。

我々は、ナレッジグラフの三つ組データを変換したデータを双曲空間へ埋め埋め込むことによりナレッジグラフ情報を再構成する実験を行う。

データ変換:

RDFから 三つ組(主語,述語,目的語)を抽出し、「主語-述語」,「述語-目的語」,「主語-目的語」の組み合わせのデータを作成した。

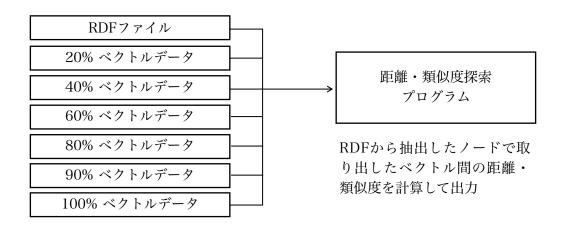
2. 利用するグラフノード分割

小説のSituationは時系列である。グラフノードを、20%, 40%, 60%, 80%, 90%, 100%の6パターン作成するためにはSituationノードを昇順に並べ替える必要がある。しかし、対象のRDFのSituationには、「時間」情報が含まれている場合もあるがそれは一部であり、Situationの順序を判断する情報は、Situationノードに付けられた数字の名称を手がかりにする他に手段は無い。そこで、Situationの数字の桁数を揃える変換をして並べ替えかた。一部数字以外を含むノードも存在するため正確な分割ができた訳ではない。

実験

20%, 40%, 60%, 80%, 90%, 100%の6パターンに各小説を分割したデータを準備して、それぞれの双曲空間への埋込を実施してベクトルデータを準備した。この時ベクトル次元数は5、ランダムシード値は固定とした。

各ストーリーのRDFファイルと、先に作成したベクトルデータを読み込んでベクトル間の距離・類似度を出力するプログラムを開発した。



RDFから「Person」の抽出部分のコード(抜粋):

from rdflib import Graph, Literal, BNode, Namespace, RDF, URIRef

self.kgc = rdflib.Namespace("http://kgc.knowledge-graph.jp/ontology/kgc.owl#") self.rdfs = rdflib.Namespace("http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#")

for s in self.data.g.subjects(RDF.type, self.data.kgc.Person): for o in self.data.g.objects(s, self.data.rdfs.label): self.hints.add(str(o))

観察方法

それぞれのストーリーから、ノードのtypeが「Person」である登場人物データを抽出し、対象ストーリーにて、ホームズが推論する際に観察した重要な情報から準備した 8つのキーワード (表: 観察対象ナレッジグラフノード) と登場人物のベクトル間の距離と類似度の変化の様子を観察した。

結果

登場人物と重要ワードの距離・類似度の表を作成し、それぞれの重要ワードと距離の近い登場人物の上位3つに着色して可視化した。

表:AbbeyGrange (アビ屋敷)

表:ACaseOfIdentity (花婿失踪事件)

表:CrookedMan (背中の曲がった男)

表:DancingMen (踊る人形)

表:DevilsFoot (悪魔の足)

表:ResidentPatient (入院患者)

表:SilverBlaze (白銀号事件)

表:SpeckledBand (まだらの紐)

ナレッジグラフノード量が増えることによるベクトル変化が確認できた。主観的な感想となるが重要 ワードと登場人物ベクトルの距離はナレッジグラフの情報が反映されていると感じた。

DevilsFoot (悪魔の足)の登場人物はRDFの type が「Person」のものが 3名のみであった。他のストーリーと定義が異なる可能性がある。また、スペル違い、大文字と小文字違いにより同一人物を複数のナレッジグラフノードで表現している点があることに気がついた。

今回は人手により指定した重要ワードを「強化学習」により発見する人工知能を開発する計画である。観察した結果を次回のナレッジグラフ推論チャレンジに生かしたい。

参考文献

[1] Maximilian Nickel, Douwe Kiela, Poincaré Embeddings for Learning Hierarchical Representations, arXiv:1705.08039v2

観察対象ナレッジグラフノード

	AbbeyGrange (アビ屋敷)	ACaseOfldentity (花婿失踪事件)	CrookedMan (背中の曲がった男)	DancingMen (踊る人形)	DevilsFoot (悪魔の足)	ResidentPatient (入院患者)	SilverBlaze (白銀号事件)	SpeckledBand (まだらの紐)
オームズ・フトンソ が推選に利用した鏡 歌行参	ホームズは、二つの解やかな赤い点 が天人の特手の目でない態から浮き エンっていたことに気づいた Scratches Lady Brackenstall was two vivid red dof at the top of one of the white round upper limbs) ホームズは、夫人が縛られていた赤 い細の様が目を願べた「種庫に切れ てほつれた細の先を観察した (Holmes was scannined carefully the knot of red string that Lady Brackenstall has been ted) 後はコルクを取り上げて牂細に調べた (Holmes was committed to the occupation and two hours investigating the dining room Long near the bottle, there was a dyed dark cork) このカイングラス (Clean the first two of the wine glasses were full entered) 強盗たちが限られた略等品で満足す るのは不自然 (Burglary of the settle the still locting to gain access to the things of a lof of abnormal) 強盗たちが確保を飲み子さないとい うのは不自然 (Containing bottle is standing about two-thirds in the vicinity of the three glass)	最終ながあの窪みが郷の両側にあるの を観察し「飯店あえて近親とタイ ブについて置った (Sutherland has a trace of nose glasses/Holmes surprised Sutherland with myopia and type) (Windybank and Hozma do not appear together) のつうの服態に奇妙な声(両方と も立めの場所にある。 (Windybank wore a mustache / Hozma has colored glasses / Windybank wore a flatte / Holmes was aware of the fatters of the type	##にかずかな部が二つ (Hohmes found the footprints of man and beast.)	#素の二つか空になっていた (At the flower bed, Holmes picks up a brass tube)	- 総関の位気の発展の悪影響 - 経帯、関本しいのない に / 不幸な人間の対象が形	青年は階段の観窓に足跡を残して、いないを いなが膨がから着い上げた四本の 業巻の吸い指し 大井のアック 一味は三人いた/青年/老人/三 人目 後らの名前は/プリドル/ヘイワ ード/モファット	ちょうど闘教師の家に着いた時/ マトンのカレー海が他のて重要だ ということに思い至った 同分表には味がある。 カーは配置いなく/この味をこ まかず手段です そして我々の注目はストレーカー そして我々の注目はストレーカー そして我々の注目はストレーカー そして我々の注目はストレーカー そして我々の注目はストレーカー そして表を選ぶ時かできた。 大の対しが/その数にマトソ のカレー素を選ぶ事ができた 大が次えなかったのは明らかに 大が次えなかったのは明らかに 大が次えなかったのは明らかに 大が次えなかったのは明らかに 大が次えなかったのは明らかに 大が次えなかったのは明らかに 大がだったのは大が良く知って いる人物だった	、ペッドの横に垂れ下がっている木 ルグルのコープ・ 別の部屋に向かって線気口 ・金庫の上に置いてあった小さな。 ルグの面 インドの側にぶら下っている小さ な大用の種 ・ 換気口が開けられ/コードが吊 をされ/ベッドに襲ていた女性 が死ぬ
双曲空間の距離観察	Two_red_dot	mark_of_nose_glasses	footprint_of_beast	flower_bed	air	Tiptoe	deeply	rope_of_bell
するために選択した	Knot_of_cord_of_bell	Near_sight	footprint_of_man	tube_of_bullet	combustion	Four_of_cigar_butts	sheep_curry_dishes	ventilator
ナレッジグラフノー	bottle_of_wine	mustache	2_paws	frame_of_window_of_study_room	candle	the_robbers_of_Worthington_bank	Taste_of_opium	small_dish
<u>_</u>	dining_room	Color_glasses	long_claws	Bullet	fireplace	Larger_than_the_footprint_of_Bles sington	Wife_of_John_Straker	milk
	dregs_of_wine	disguise	foot_of_ermine	study_room	Magic_foot K	Hanging_tied_a_string_to_the_brac ket	Dog_of_stable	whip
	Two_of_glass	feature_of_type	sell	Smell_of_gunfire	suffering	cigar	notBark	snake
	third_glass	characteristics_of_type	rebels	Traces_of_candles	Burnt_powder V	Wash_basin	knife	bedroom_of_Julia
	Jack_Crocker	together	crime	male_footprints	Poison_label	Imprisonment_of_14_years	Night_of_the_incident	beModified

			20%						40	9%							%09							%08						9	%06			_			100%	10		
	Two_ Knot_ red_ of_co dot rd_of	bottl e_of_ wine	dinin dreg g_roo s_of_ m wine	Two_ of_gl ass	third Jack_glas Crocs	ck_ Two_ oc red_ dot	of_co rd_of	bottl e_of_ wine	dinin g_roo m	dreg s_of_ wine	Two_though of glass s	third Jaglas Co	Jack_ Two_ Croc red_ ker dot		Knot_ bottl of_co e_of_ rd_of wine _bell	dinin g_roo m	dreg s_of_ wine	Two_ of_gl	third Jugas C	Jack_ Tv Croc re ker de	Two_ Kn red_ of dot rd_ be	Knot_bottl of_co e_of_ rd_of wine _bell	dinin g_roo	dreg s_of_ wine	Two_ of_gl ass	third Jugas C	Jack_ Tv Croc re ker do	Two_ Knot_red_ of_co	Knot_bottl of_co e_of_rd_of wine	dinin g_roo	dreg s_of_ wine	Two_ th	third Jack glas Croc s ker	k Two_dot	Knot of_co rd_of	bottl e_of_ wine	dinin cg_roo s	dreg Two	Two_third of_gl _glas ass s	s Croc
accomplice		8.6606	8.3407 8.7532	8.9577 8.1023		345 4.15	8.7345 4.1592 9.1636 8.5958 7.4731	3 8.5958	7,4731	8.3269	8.7018	7.5737 7					_	8.4639	_		_				8.5500	6.4982					8.0543									
4040	7 5654 9 7487	0.1035 8 5501	8.5228 8.7654	0.1004 8.0503		0.1027 0.1936 8 7300 6 0330	330 0.09.04	0.0964 0.1042	7 7 2 9 3	0.1072 8 6556	0.1031	0.1100 U.	0.1120 8 1208 6.2	6.2662 0.10	0.11.00 0.11.36	6 0.1210	0 U.1045	0.1057	77214	78728	60410 BE	0.1010 0.1073 8 5891 8 2476	75 0.1217	7 7580	0.1047	6.2576 6.2576	7 3482 7	7.5006 8.51	0.1059 0.1215 8 8 10 6 7 2 2 2 7 0	15 U.1421	9 OG 75	0.1062 U.	7 1670 7 8503	503 60414	8 1333	7 5030	6 2070 8	0.1024 U.C	0.0962 0.1195 8 2447 6 6003	95 0.1175
acrobat		0.1046	0.1050 0.1024 0.1005 0.1122	0.1005		0.1028 0.126		0.1034	0.1146	0.1036	0.1048	3,1275 0.				0.1113 0.1387	0	0.1047	0.1147			_			0.1098	0.1378					0.1103							_		_
criminal			6.8569 6.0495	6.0495 6.6308 6.1524		203 6.51	6.5170 6.3609 5.3139	9 5.3139	7.3140	7.3140 5.8438 6.3488	6.3488 6	6.9768 6.		6.6336 6.17	6.1779 6.0563 6.7062	3 6.7062	6	1109.9	6.1777	5.4575 5.					5.5843	6.5820					5.4288				26 5.1673	3 5.6796	5.9253	5.6944 5.6	5.6372 5.6811	11 6.4032
	0.1234 0.1261	0.1669	0.1273 0.1419 0.1310 0.1398	0.1310 0.	1398 0.1351		0.1330 0.1359 0.1584	9 0.1584	0.1203	0.1461	0.1461 0.1361 0.1254		0.1427 0.1	0.1310 0.13	0.1393 0.141	0.1417 0.1298	8 0.1393	0.1316	0.1393	0.1549 0.	0.1455 0.1	0.1580 0.1384	84 0.1309	9 0.1545	0.1519	0.1319	0.1281 0.	0.1383 0.16	0.1626 0.1403	03 0.1294	0.1555	0.1627 0.	0.1320 0.14	0.1413 0.1557	1291.0 2	0.1497	0.1444	0.1494 0.1	0.1507 0.1497	1351
demon	6.3218 9.3916	8.4873	7.5937 8.6766	8.5312	7.0916 7.6000	000 6.1688	388 8.4326	6 7.7715	4.3150	7.6519	7.8259 6	6.1858 6.	6.7094 6.2	6.2678 8.26	8.2627 7.0832	6.1014	4 7.9452	7.5610	5.9319	6.8616 5.	5.5727 7.78	7.7806 7.6651	51 6.6998	8 6.9972	7.4389	5.7130 7	7.0535 6.0	6.0556 8.34	8.3445 7.6928	28 6.7250	7.8569	7.6260 6.	6.6117 5.9361	361 5.5132	32 7.4338	8 6.8228	6.4276	6.6837 7.5	7.5523 5.9038	38 5.6393
	0.1366 0.0962	0.1054	0.1164 0.1033	0.1049	0.1236 0.1163	163 0.1395	395 0.1060	0.1140	0.1881	0.1156	0.1133 0	0.1392 0.	0.1297 0.1	0.1376 0.10	0.1080 0.1237	17 0.1408	8 0.1118	0.1168	0.1443	0.1272 0.	0.1521 0.1	0.1139 0.1154	54 0.1299	9 0.1250	0.1185	0.1490	0.1242 0.	0.1417 0.10	0.1070 0.1150	50 0.1294	0.1129	0.1159 0.	0.1314 0.1442	142 0.1535	35 0.1186	3 0.1278	0.1346	1301 0.1	0.1169 0.1448	48 0.1506
eight servants	5.9671 8.0396	6.8781	6.2675 6.8735	7.3884	5.3427 6.6529	529 5.0804	104 7.9172	7.9172 7.2303	5.8756	7.2932	7.2947 5	5.9723 6.	6.3694 5.1	5.1152 7.41	7.4163 6.5221	1 5.5008	8 7.1585	6.9477	4.6669	5.8672 5.	5.6353 6.90	6.9855 6.6843	43 5.5332	2 6.2286	6.7425	5.8666	5.7971 4.	4.4308 6.99	6.9901 6.4496	96 4.7084	6.6882	6.3580 5.	5.0695 4.9642	342 4.7038	38 7.0258	8 6.3591	5.0179	6.6530 7.1	7.1279 5.2851	5.5048
	0.1435 0.11	0.1106 0.1269 0.1	0.1376 0.1270 0.1192 0.1577	· 0.1192 C	1577 0.1307		0.1645 0.1121 0.1215 0.1454 0.1206 0.1206 0.1434 0.1357	1 0.1215	0.1454	0.1206	0.1206	7.1434 G		0.1635 0.11	0.1188 0.1329	9 0.1538	8 0.1226	0.1258	0.1765	0.1456 0.	0.1507 0.13	0.1252 0.1301	01 0.1531	1 0.1383	0.1292	0.1456	0.1471 0.	0.1841 0.12	0.1252 0.1342	42 0.1752	0.1301	0.1359 0.	0.1648 0.1677	377 0.1753	3 0.1246	0.1359	0.1662	0.1307 0.1	0.1230 0.1591	91 0.1537
everyone	7.5379 9.64	9.6410 8.5393 8.6	8.6031 8.8170	8.8170 8.7539 7.9603	.9603 8.6429		6.8138 9.0795 8.7162 7.1472 8.3496 8.6545 6.8412 8.0637	5 8.7162	7.1472	8.3496	8.6545 €	3.8412 8		6.0564 8.87	8.8755 7.9619	9 6.3377	7 8.5681	8.4685	7.7098 7	7.8200 7.	7.2634 8.54	8.5845 8.0798	98 7.3770	0 7.7305	8.1097	6.6916 7	7.3961 7.0	7.0115 8.24	8.2473 7.0646	46 6.8853	7.7221	7.9173 6.	6.8014 7.5330	330 5.8349	19 7.2566	6.2405	6.4610	6.5566 7.3	7.3079 5.2711	11 6.0848
	0.01171 0.09	0.0940 0.1048 0.1	0.1041 0.1019 0.1025 0.1116 0.1037	0.1025 0	3116 0.10		0.1280 0.0992 0.1029	2 0.1029	0.1227	0.1070	0.1070 0.1036 0.1275 0.1103	0.1275 0.		0.1417 0.10	0.1013 0.1116 0.1363	6 0.1363	3 0.1045	0.1056	0.1148	0.1134 0.	0.1210	0.1043 0.1101	01 0.1194	4 0.1145	0.1098	0.1300	0.1191 0.	0.1248 0.1081	081 0.1240	40 0.1268	0.1147	0.1121 0.	0.1282 0.1172	172 0.1463	1121.0 88	0.1381	0.1340	0.1323 0.1	0.1204 0.1595	95 0.1411
favorite man	5.2483 7.8120	6.9423	5.0494 6.9606	7.1250 4.8579	8579 5,4618	618 6.1692	392 7.5861	1 7.0991	5.9653	7.2388	6.9091 4	4.8696 6.	6.4302 6.1	6.1303 7.60	7.6083 6.1366	5.7157	7 7.2192	6.7994	6.0277 €	6.4072 5.	5.0793 6.79	6.7904 6.6901	01 5.5846	6 5.9159	6.6934	5.3423 6	6.0217 5.0	5.0894 6.86	6.8883 6.1829	29 4.8587	6.5179	6.2953 5.	5.0054 5.2919	919 5.7286	36 6.8143	3 5.9538	5.3583 6	6.7388 6.8	6.8761 5.1362	62 6.1377
	0.1600 0.1135	0.1259	0.1653 0.1256	0.1231	0.1707 0.1548	548 0.1395	395 0.1165	5 0.1235	0.1436	0.1214 0.1264		0.1704 0.	0.1346 0.1	0.1402 0.11	0.1162 0.1401	0.1489	9 0.1217	0.1282	0.1423	0.1350 0.	0.1645 0.13	0.1284 0.1300	00 0.1519	9 0.1446	0.1300	0.1577	0.1424 0.	0.1642 0.12	0.1268 0.1392	92 0.1707	0.1330	0.1371 0.	0.1665 0.15	0.1589 0.1486	36 0.1280	0.1438	0.1573	0.1292 0.1	0.1270 0.1630	30 0.1401
police	7.4927 9.4293	8.4151	7.1075 8.7320	8.6844	6.6173 6.51	6.5104 7.8375	75 8.5008	8.5008 7.4116	7.9465	8.1561 7.3387		7.7127 6.	6.6344 6.7	6.7045 8.36	8.3668 6.9870	0 5.9910	7.9677	7.5783	6.4916	6.9852 5.	5.0995 7.80	7.8062 7.9275	75 6.5000	0 7.3401	7.2898	6.7402	7.1729 5.3	5.3327 7.96	7.9837 7.5126	26 6.5126	7.5635	7.1932 6.	6.4552 4.5686	386 6.3822	22 7.6098	7.1997	6.0024	7.5315 7.7	7.7697 6.4483	83 6.6631
	0.1177 0.0959	0.1062	0.1233 0.1028	0.1028 0.1033 0.1313	1313 0.1331		0.1132 0.1053 0.1189	3 0.1189	0.1118	0.1118 0.1092	0.1199 0.1148	7.1148 C	0.1310 0.1	0.1298 0.10	0.1068 0.1252	0.1430	0.1115	0.1166	0.1335	0.1252 0.	0.1639 0.1	0.1136 0.1120	20 0.1333	3 0.1199	0.1206	0.1292 0	0.1224 0.	0.1579 0.11	0.1113 0.1175	75 0.1331	0.1168	0.1221 0.	0.1341 0.1796	796 0.1355	55 0.1161	0.1220	0.1428	0.1172 0.1	0.1140 0.1343	43 0.1305
sailor	7.4701 9.83	9.8310 8.7034 8.3	8.3744 8.9951	8.9951 9.0053 8.	8.0074 8.57	8.5783 6.9751	751 9.2138	8 8.9324	7.9782	8.7189 8.7527	8.7527 7	7.0686 8.	8.4339 6.6	6.6298 9.12	9.1230 8.1028	8 6.7673	3 8.8459	8.5431	8 6067.7	8.0985 6.	6.9025 8.6	8.6545 8.3111	11 7.3147	7 7.8390	1011.8	5.9935	7.5380 7.	7.3330 8.46	8.4893 7.4520	20 6.8316	8.1424	8.1775 6.	6.8037 7.8865	365 6.6650	50 7.9024	7.2508	5.9477	7.8807 8.0	8.0075 6.4107	1701.7 70
	0.01181 0.09	0.0923 0.1031 0.1	0.1067 0.1000 0.0999 0.1110 0.1044	O.09999 C	3110 0.10	044 0.12	0.1254 0.0979 0.1007	9 0.1007	0.1114	0.1114 0.1029 0.1025 0.1239	0.1025 C	7.1239 C	0.1060 0.1	0.1311 0.09	0.0988 0.1099	9 0.1287	7 0.1016	0.1048	0.1138	0.1099 0.	0.1265 0.10	0.1036 0.1074	74 0.1203	3 0.1131	0.1098	0.1430	0.1171 0.	0.1200 0.10	0.1054 0.1183	83 0.1277	0.1094	0.1090 0.	0.1281 0.1125	25 0.1305	0.1123	3 0.1212	0.1439	0.1126 0.1	0.1110 0.1349	49 0.1233
scary demon	4.6649 7.8630	6.9642	5.8198 7.0288	100779 5.0991		6.0062 5.1673	373 7.6687	7 6.9927	4.8812	6.9661	7.0125 5	5.5523 6.	6.0002 4.3	4.3087 7.32	7.3265 6.5255	5.2958	8 7.0480	7.0264	5.2534	5.8311 4.	4.6555 6.89	6.8943 6.8140	40 5.5713	3 6.1206	6.6192	5.0544	6.0627 5.	5.1037 6.81	6.8144 6.1003	03 4.6236	6.4356	6.2760 5.	5.2762 5.0982	382 5.1844	44 6.5193	1 5.7851	5.4269	6.1813 6.6	6.6314 4.9278	78 5.5582
	0.1765 0.1128	0.1256	0.1466 0.1246	0.1238	0.1640 0.1427	427 0.1621	321 0.1154	4 0.1251	0.1700	0.1255	0.1248 0	0.1526 0.	0.1429 0.1	0.1884 0.1201	201 0.1329	9 0.1588	8 0.1243	0.1246	0.1599	0.1464 0.	0.1768 0.13	0.1267 0.1280	80 0.1522	2 0.1404	0.1312	0.1652	0.1416 0.	0.1638 0.12	0.1280 0.1408	08 0.1778	0.1345	0.1374 0.	0.1593 0.1640	340 0.1617	7 0.1330	0.1474	0.1556	0.1393 0.1	0.1310 0.1687	87 0.1525
servant	5.8797 9.3003	8.2865	6.8094 8.2294	8.6335 7.3380	.3380 7.9368		6.2574 8.4169 7.5406	9 7.5406	6.2694	7.8214 7.6414	7.6414 €	6.6234 6.	6.3891 6.3	6.3120 8.09	8.0974 6.9625	5.9322	2 7.6743	7.6156	5.6953	6.2599 5.	5.4036 7.84	7.8692 7.7977	77 6.2676	6 7.1784	7.5231	6.1571 6	6.8831 5.4	5.4965 7.78	7.7889 7.2175	75 5.9987	7.4226	7.0366 5.	5.5886 5.7166	166 6.0304	7.5636	3 7.1948	6.2024 7	7.2634 7.7	7.7473 6.3910	10 6.2027
	0.1454 0.09	0.0971 0.1077 0.1	0.1281 0.1083 0.1038 0.1199	0.1038 C	0.1119	119 0.13	0.1378 0.1062 0.1171 0.1376	1711.0 5	0.1376	0.1134	0.1134 0.1157 0.1312	0.1312 0	0.1353 0.1	0.1368 0.10	0.1099 0.1256	6 0.1443	3 0.1153	0.1161	0.1494 0	0.1377 0.	0.1562 0.1	0.1127 0.1137	37 0.1376	6 0.1223	0.1173	0.1397	0.1269 0.	0.1539 0.11	0.1138 0.1217	17 0.1429	0.1187	0.1244 0.	0.1518 0.1489	189 0.1422	22 0.1168	3 0.1220	0.1388	0.121.0	0.1143 0.1353	53 0.1388
siblings of Lady	5.8828 7.2534 6.5396		5.9564 6.6598 6.5882	6.5882 6	6.2183 6.04	444 4.49	6.0444 4.4910 7.0347 6.6262	7 6.6262	5.8771	6.2411 6.6989	6.6989 5	5.6166 6.	6.0935 5.3	5.3336 7.11	7.1134 6.0758 4.7468	8 4.7468	8 6.6083	6.8186	5.4676	5.2543 4.	4.5490 6.6	6.6556 6.6500	00 5.3876	6 5.9554	6.4105	5.2954	5.9303 4.1	4.8917 6.72	6.7204 6.0658	58 4.5139	6.4248	6.1639 4.	4.7326 5.3081	181 5.3064	34 6.4523	9081.9	5.2414	6.3260 6.6	6.6286 5.5379	79 5.5879
3rackenstall	0.1453 0.12	0.1212 0.1326 0.1	0.1438 0.1306 0.1318 0.1385 0.1420	0.1318 C	.1385 0.14	420 0.18	0.1821 0.1245 0.1311 0.1454 0.1381 0.1299 0.1511 0.1410	5 0.1311	0.1454	0.1381	0.1299	0.1511		579 0.12	0.1579 0.1233 0.1413 0.1740	3 0.1740	0.1314	0.1279	0.1546	0.1599 0.	0.1802 0.13	0.1306 0.1307	07 0.1566	6 0.1438	0.1349	0.1588	0.1443 0.	0.1697 0.12	0.1295 0.1415	15 0.1814	0.1347	0.1396 0.	0.1744 0.1585	385 0.1586	36 0.1342	0.1393	0.1602	0.1365 0.1	0.1311 0.1530	30 0.1518
three people	6.2057 7.9424	6.7129	6.0804 6.7353	7.3496 5.2652	.2652 6.4881	881 5.8232	32 7.5393	7.5393 7.1275	6.4541	6.4541 7.2678 6.8774 5.3402	6.8774 £		6.6270 4.8	4.8596 7.44	7.4465 6.6488	18 5.5943	3 7.2025	7.0870	4.7927 E	5.8714 4.	4.9024 6.6	6.6754 6.6201	01 5.4660	0 5.9857	6.4454	5.5330	5.9221 5.3	5.2236 7.22	7.2245 6.5992	92 5.6561	6.7975	6.4973 5.	5.3524 5.2580	580 5.1940	40 6.7705	5.8141	5.0406	6.4675 6.8	6.8048 4.6628	28 5.5383
	0.1388 0.1118	0.1297	0.1412 0.1293	0.1198 0.1596		0.1335 0.1466	.66 0.117	0.1171 0.1230	0.1342	0.1210 0.1269		0.1577 0.	0.1311 0.1	0.1707 0.11	0.1184 0.1307	77 0.1516	6 0.1219	0.1237	0.1726	0.1455 0.	0.1694 0.1;	0.1303 0.1312	12 0.1547	7 0.1431	0.1343	0.1531 0	0.1445 0.	0.1607 0.12	0.1216 0.1316	16 0.1502	0.1282	0.1334 0.	0.1574 0.1598	598 0.1614	14 0.1287	0.1468	0.1655 0	0.1339 0.1	0.1281 0.1766	66 0.1529
esn	5.9544 9.1646	8.2016	7.0050 8.0248	8.5258 7.4675	.4675 8.0269	269 6.3586	586 8.7463	3 8.1385	5.7753	8.1309	8.0816 6	6.1741 7.	7.2191 4.7	4.7662 8.05	8.0567 7.4440	6.9134	4 7.8214	7.8597	6.2304	6.5399 5.	5.3113 7.6:	7.6337 7.5760	60 6.3473	3 6.7021	7.4649	5.0303	6.8841 6.0	6.0473 7.90	7.9056 7.4124	24 6.5491	7.5129	7.0833 6.	6.2939 5.5336	336 6.0924	24 7.4238	8 6.7683	6.6815 7	7.0500 7.6	7.6306 5.9778	78 6.7823
	0.1438 0.09	18110 03010 BOLLO 0110 DAGLO 78010 DAGOO	001100	01000		100	20010 03	,0010	01470	2000	0 10110	71910 NOSTO TOTTO BOLLO 37410 NOUTO 80110 03810 00110		110 107	A0110 A0110 A0710	2440	1000	00110	01303	01000		00000	10010	00000	10110	01010	0 1 200	110 01110	00110 00110	30010	01176	0 10010	10110 12010	01110	01107	1007	00000	01040	0110 0110	3001000

上段: 距離 下段: 類似度	耐収度 色: 1 2 3						ACaseOflden:	ACaseOfldentity (花婿失踪事件)	[件]										1
	50%		40	9/01			%09			80%				%06)(%01	
	mark Near must Color disgu featuof_n sigh acheglas ise re_of ose t sestype glass es	chara toget mark cteris herof_n tics of_ty glass pe	must ache	disgu featu chara ise re_of cteris _type tics_ ctype of_ty pe	toget mark Ne her of ose t glass es	Near must Color_sigh ache _glas t ses	disgu featu ise re_of _type	chara toget mark cteris herof_ı tics ose_ of_ty glass pe es	Near must	Color disgu fe glas ise re ses _t	featu chara re_of cteris _type tics_ of_ty pe	toget mark N herof_n _s ose t glass es	Near must Color sigh ache _glas t	disgu ise	featu chara toge re_of cteris her _type tics_ of_ty pe	toget mark Near	must Color ache glas ses	disgu featu ise re_of _type	chara toget cteris her tics_ of_ty pe
Boy	8.6563 7.0084 6.3545 7.8788 5.6545 8.9480 8.6055 6.4166 9.1291 7.4750 5.3187 6.7552 5.4567 8.5087 8.6862 5.7768	80 8.6055 6.4166 9.1291 7.4750 05 0.1041 0.1348 0.0987 0.1180	4750 5.3187 6.7552 180 01583 01289	5.3187 6.7552 5.4567 8.5087 8.6862 5 01583 01289 01549 01052 01032 0	7.8517	7.8517 6.5260 4.9115 6.9562 01130 01329 01692 01257	4.7272 8.1751	8.1614 5.1125 8.21	82198 68242 3.6253 6.8324 5.1936 8.2699 8.1608 5.1789 0.1085 0.1278 0.2772 0.1815 0.1079 0.1082 0.1618	6.8324 5.1936 8.2699	2699 8.1608	8.2979	7.1171 4.0330 7.19	4.0330 7.1992 3.8751 8.2670 0.1987 0.1220 0.2051 0.1079	8.2518	5.3825 8.9317 6.4695	6.4695 4.1243 6.6752	4.1479 8.1779	8.3995 3.0455
Etheridge		5.7629 7.4150 7.6314 5.8168 7.0222 6.3605	3605 5.1374 7.1425	5.4377 7.0621 7.3150 5	5.1367 7.2966 6.7	6.7155 4.8691 6.5541	5.0779 7.0489	5.2707	6.9819 5.4448 3.9171 6.0	3.9171 6.0010 4.9830 6.	6.8870 6.9258 4.9106		3.8410	6.3919 3.8583 7.0418 7.1153	7.1153	6.5283	8 3.1965 5.7651	2.9275	
	0.1201 0.1216 0.1412 0.1196 0.1479 0.1188 0.1159 0.1467 0.1247 0.1359 0.1629 0.1629 0.1629 0.1529 0.1529 0.1539 0.1540 0.1503 0.1630 0.1609 0.1206 0.1206 0.1206 0.1206	38 0.1159 0.1467 0.1247 0.	1359 0.1629 0.1228	0.1553 0.1240 0.1203 C	1.1630 0.1205 0.1	296 0.1704 0.132	0.1645 0.1242	0.1256 0.1595 0.12	0.1253 0.1552 0.2034 0.1428 0.1671 0.1268 0.1262 0.1692	1428 0.1671 0.	1268 0.1262		0.1257 0.1288 0.2066 0.1353 0.2058 0.1244 0.1232	353 0.2058 0.1	244 0.1232 0.1	0.1660 0.1328 0.146	0.1328 0.1463 0.2383 0.1478	0.2546 0.1380 0.1334	0.1334 0.2037
Hardy	7.4506 7.0843 8.0682	22 9.1485 6.8519 8.8684 6.	4274 5.7345 7.3574	6.0980 8.3570 8.6408 5	8.2731	6.9138 5.5474 7.0184	5.5369 8.3911	5.8240	6.1651 3.3186	7 1551 7	7094 7.8735		3.4274	3.8670 8.1		8.2926	3.2585	3.1051	
Holmos	0.1006 0.1183 0.1237 0.1103 0.1288 0.0894 0.0986 0.1274 0.1013 0.1346 0.1485 0.1197 0.1409 0.1069 0.1037 0.1479 0.1078 886948 6.4784 6.4689 7.4781 7.4781 0.1078	0.1288 0.0994 0.0985 0.1274 0.1013 0.1346 0.1485 0.1197 0.1409 0.1069 0.1037 0.1479 6.2404 88030 88686 6.4514 8.1503 5.6248 6.3512 5.1473	308 4 7648 6 3512	6.1409 0.1069 0.1037 (17814 7 3301 59	0.1264 0.1527 0.1247 59178 4 5758 60195	0.1530 0.1065	74275 46435 807	0.1136 0.1396 0.2316 0.1372 0.1625 0.1148 0.1127 0.1663	6.2267 5.2811 7	7.8250 8.0958		77450 6 3545 2 6356 5 0	0.1339 0.2055 0.1088 0.1082 F 0.2331 3.2583 7.8008 7.0522		0.1540 0.1076 0.1325 4 9988 7 9427 5 9924	5 0.2348 0.1379	2 2441 7 1742	7.4823 9.02004
3	0.1039 0.1337 0.1323 0.1182 0.1379 0.100	0.1323 0.1182 0.1379 0.1020 0.1013 0.1342 0.1093 0.1508 0.1735 0.1360 0.1628 0.1171 0.1135 0.1730	.508 0.1735 0.1360	0.1628 0.1171 0.1135 G	1.730 0.1200 0.1	0.1446 0.1793 0.1425	0.1842 0.1189		0.1103 0.1422 0.2246 0.1	0.2246 0.1384 0.1592 0.	0.1133 0.1099 0.1627			142 0.2348 0.1	0.2348 0.1124 0.1117 0.1667		0.3151	0.3083	
Hozma	64589 6.7846 5.5640 7.0061 5.5650 6.9081 6.9652 5.3035 7.5760 5.4129 4.4058 6.0843 4.7329 7.0278 7.3266 4.4312 7.4453	11 6.9852 5.3035 7.5760 5.	1129 4.4058 6.0843	4.7329 7.0278 7.3266 4	1,4312 7,4453 5.8	5.9031 4.6254 6.0165	4.5571 7.5275	7.5059 4.8290 8.05	8.0569 6.0672 3.3547 6.3653 5.3444 7.8658 8.0952 5.1947	3653 5.3444 7.	8658 8.0952		7.2353 5.9928 2.4110 5.52	271 3.1043 7.2	872 7.3342 4.5	5.5271 3.1043 7.2872 7.3342 4.5181 7.7902 5.8552 2.2598 5.6978	2 2.2598 5.6978	2.2107 7.0344	7.3160 2.8584
	0.1285 0.1523 0.1249	35 0.1252 0.1586 0.1166 0.	1559 0.1850 0.1412	0.1744 0.1246 0.1201 0	0.1184	1449 0.1778 0.1425	0.1800 0.1173		0.1104 0.1415 0.2296 0.1358 0.1576	.1358 0.1576 0.	0.1128 0.1099 0.1614		0.1214 0.1430 0.2932 0.1532 0.2436 0.1207 0.1200 0.1812	332 0.2436 0.1	207 0.1200 0.1		0.1459 0.3068 0.1493		0.1203 0.2592
Man	7.6667 4.0662 5.1096 6.5586 5.1753 8.090	5.1753 8.0909 7.8949 5.4263 7.5419 6.2524 5.2627 6.8224	2524 5.2627 6.8224	5.4402 7.2474 7.5614 4.9304	1.9304 7.2466 6.2	6.2123 4.5007 5.8629	4.4631 6.6668		6.4511 6.6118 3.3074 6.6487 3.7388 7.1878 6.7038 3.3916	6487 3.7388 7.	1878 6.7038		6.7799 6.0633 3.2355 5.44	104 3.6575 7.0	5,4404 3,6575 7,0104 7,1630 4,7004	004 7.2348 5.3419 3.4254	9 3.4254 5.5154	3.4052	
	0.1154 0.1974 0.1637 0.1323 0.1619 0.1100 0.1124 0.1556 0.1171 0.1379 0.1597 0.1278 0.1553 0.1213 0.1168 0.1686	00 0.1124 0.1556 0.1171 0.	1379 0.1597 0.1278	0.1553 0.1213 0.1168 (0.1213	0.1213 0.1387 0.1818 0.1457	0.1830 0.1304		0.1314	.1307 0.2110 0	1221 0.1298		0.1285 0.1416 0.2361 0.1553 0.2147 0.1248 0.1225	553 0.2147 0.	248 0.1225 0.1	0.1754 0.1214 0.157	0.1214 0.1577 0.2260 0.1535	0.2270	0.1277 0.2311
Ned	7.7574 6.1311 5.9979 7.2165 5.9766 8.0619 7.9139 5.7543 8.0000 6.0959 5.3614 6.9763 5.5618 7.3052 7.7603 4.5995 0.1429 0.	7.9139 5.7543 8.0000 6.	400 01572 01264	5.5618 7.3052 7.7603 4	1,5595 7,3779 6,5	7.3779 6.5334 4.8875 6.4392	4.7074 7.2040	7.1570 4.9181 7.08	7.0849 5.1156 3.9145 4.1	3.9145 4.1809 4.5724 6.7847 6.8295 4.7201	7847 6.8295		7.4090 6.4467 3.6387 6.4442 3.6358 7.4071 7.4417	142 3.6358 7.4	1071 7.4417 4.8	64442 3.6358 7.4071 7.4417 4.8787 7.4485 6.4398 2.5827 6.4290	7.4485 6.4398 2.5827 6.4290	2.5288 6.6811	6.9346 3.8296
Circle momen	7 AF36 4 O613 53144 6F818 F0872 77622 77648 53101 76718 48019 0.1572 0.1524 0.1504 0.1142 0.1789	'2 75489 5 3101 7 6718 4	1409 0.1572 0.1234 1010 4.7671 6.3065	6.1324 0.1204 0.1142 (5697 6 9973 6 9	6 0073 6 2054 A 6372 6 38 33	43501 7 1920		6.8600 6.0079 9.7220 F.G	5 5121 40041 69265 7 0486 37470	3265 7.0486		0.1169 0.1343 0.2136 0.1343 0.2137 0.1169 0.1163 0.1701 70273 f. 0216 2.8007 f. 7548 2.8656 7.2364 7.2073 4.5446	243 U.Z.137 U.	169 U.I.165 U.I.		6 27715 47346	2 5676	
	0.1183 0.1677 0.1584 0.1319 0.1648 0.1141 0.1170 0.1585 0.1153 0.1697 0.1734 0.1369 0.1628 0.1220 0.1184 0.1795	11 0.1170 0.1585 0.1153 0.1	.697 0.1734 0.1369	0.1628 0.1220 0.1184 0		0.1250 0.1371 0.1774 0.1354	0.1869 0.1221			1447 0.1998 0.	0.1262 0.1242 0.2107	_	0.1246 0.1445 0.2564 0.1480 0.2587 0.1214 0.1205	180 0.2587 0.1	214 0.1205 0.1		0.1177 0.1633 0.2651 0.1744	0.2803	0.1225 0.2483
Sutherland	7.7179 5.8852 5.7472 6.6251 5.4807 7.8672 7.3863 5.5701 8.2811 5.8892 4.9133 6.5360 5.2707 7.6774 7.9652 4.9589	72 7.9863 5.5701 8.2811 5.8	3892 4.9133 6.5360	5.2707 7.6774 7.9652 4	.9589 7.7199 6.2	7.7199 6.2763 4.9625 6.3560	4.8524 7.7922	7.7937 5.0750 7.67	7.6713 5.7485 2.9320 5.9702 4.8788 7.4656 7.7108 4.7224	9702 4.8788 7.	4656 7.7108		7.5518 6.2113 2.4817 5.7480 3.1695 7.6772 7.7276 4.8142	180 3.1695 7.6	3772 7.7276 4.8	1142 7.8380 5.849	7.8380 5.8493 2.2334 5.6076	2.2196 7.0773	7.3833 2.9285
	0.1147 0.1452 0.1482 0.1311 0.1543 0.1128 0.1112 0.1522 0.1077 0.1452 0.1691 0.1327 0.1595 0.1152 0.1112 0.11678 0.1114 0.1677 0.1187 0.1187	28 0.1113 0.1522 0.1077 0.	1452 0.1691 0.1327	0.1595 0.1152 0.1115 C	1.1678 0.1147 0.1	374 0.1677 0.135.	0.1709 0.1137	0.1137 0.1646 0.11	0.1153 0.1482 0.2543 0.1435 0.1701 0.1181 0.1148 0.1748	1435 0.1701 0.	1181 0.1148	0.1748 0.1169 0.	0.1169 0.1387 0.2872 0.1482 0.2398 0.1152 0.1146 0.1720	182 0.2398 0.1	152 0.1146 0.1	720 0.1131 0.146	0.1131 0.1460 0.3093 0.1513 0.3106	0.3106 0.1238	0.1193 0.2545
Watson	8.1527 7.3912 6.4288 7.5483 6.2123 8.2183 8.3593 5.9609 8.5729 6.6850 5.2064 7.0423	33 8.3593 5.9609 8.5729 6.1	3850 5.2064 7.0423	5.3555 7.5287 8.0194 3.9748	7.5833	6.2206 4.8387 6.4100	4.7896		8.0551 5.9728 3.2729 6.3	6.3629 5.3021 7.	7.8217 8.0879 5.1329		2823 2.6610 5.86	5.8668 3.2419 7.6	7.6791	4.8253 8.2130 6.3538	8 2.6990 6.0330	2.7334	7.7778 3.5509
		95 0.1068 0.1437 0.1045 0.	1301 0.1611 0.1243	0.1573 0.1173 0.1109 0	0.1165	0.1165 0.1385 0.1713 0.1350	0.1727		0.1104 0.1434 0.2340 0.1358 0.1587	.1358 0.1587 0.	0.1134 0.1100 0.1631			156 0.2357 0.1	158 0.1152 0.1	0.1717 0.1085 0.136		0.2679	
Windybank	66640 8.751 52286 6344 5.191 6348 7047 4 8688 7618 5898 4458 62079 4810 7055 4514 73616 44540 72206 54300 4525 60165	38 7.0477 4.9828 7.6192 5.	3958 4.4582 6.2079	4.8103 7.0534 7.3616	1933 0 1316 0 1	5.9490 4.5323 6.0165	4.5573 7.3306	7.2585 4.7959 7.63	7.6396 5.7011 2.9675 5.9493 4.8978 7.4415 7.6804 4.7462	1420 01606 0	7.6804		7.3535 6.0574 2.3667 5.60	339 3.0190 7.4	5.6039 3.0190 7.4604 7.5074 4.6208	7.3535 6.0574 2.3667 5.6039 3.0190 7.4604 7.5074 4.6208 7.8303 5.8749 2.1977 5.6328	9 2.1977 5.6328	2.2323 7.0736	7.3698 2.9330
Woman	8.9304 6.6239 6.8078 7.7555 6.4766 9.1303 9.1524 6.7451 8.0604 5.3076 4.7951 6.2046	3 9.1524 6.7451 8.0604 5.3	1076 4.7951 6.2046	5.2130 7.5833 7.7743 4.9130	1.9130 7.6926 6.4	6.4550 5.0220 6.5741	4.8790 7.8096		7.2831 5.1746 2.9117 5.4419 4.6026 7.0480 7.2894 4.4957	4419 4.6026 7.	0480 7.2894		7.4345 6.2499 2.8945 5.94	5.9496 3.1804 7.5398	398 7.5829 4.7956	956 8.2449 6.4730	0 2.9603 6.3221	2.9933	
	0.1007 0.1312 0.1281 0.1142 0.1338 0.0987 0.0985 0.1291 0.1104 0.1585 0.1726 0.1388 0.1610 0.1165 0.1140 0.1691	37 0.0985 0.1291 0.1104 0.	1585 0.1726 0.1388	0.1610 0.1165 0.1140 0	0.1150	0.1341 0.1661 0.1320	0.1701 0.1135	0.1147 0.1623 0.12	0.1207 0.1620 0.2556 0.1552 0.1785 0.1243 0.1206 0.1820	1552 0.1785 0.	1243 0.1206	0.1820 0.1186 0.1379	0.2568	139 0.2392 0.1	0.1439 0.2392 0.1171 0.1165 0.1725	725 0.1082 0.1338	8 0.2525 0.1366	0.2504 0.1167	0.1142 0.2225
father of Sutherland		11 7.2512 5.3644 7.1127 54	7674 4.4218 6.2366	4.8083 6.7397 6.9817 4	1.3551 6.5534 5.8	5.8619 4.1401 5.8554	4.2441 6.6422	6.4873 4.4407 6.8	6.8415 5.0370 3.1246 5.6102 4.5538 6.6018 6.9177 4.3825	6102 4.5538 6.	6018 6.9177		6.3518 5.6577 2.5919 5.2092 2.9117 6.3825	2.9117 6.3	1825 6.4568 4.0438	6.5993	5.3537 2.5542 5.3953	2.2498 6.1002	6.2564 3.0752
	0.1522	36 0.1212 0.1571 0.1233 0.	1648 0.1844 0.1382	0.1722 0.1292 0.1253 (0.1324 0.1	1457 0.1945 0.145	0.1907 0.1309		0.1276 0.1656 0.2424 0.1513 0.1801 0.1315 0.1283 0.1858 0.1360 0.1502 0.2784 0.1611 0.2556 0.1355 0.1341 0.1983 0.1316 0.1574 0.2814 0.1564 0.3077 0.1408	0.1801 0.	1315 0.1263	0.1858 0.1360 0.	1502 0.2784 0.16	311 0.2556 0.1	355 0.1341 0.1	983 0.1316 0.157	4 0.2814 0.1564	0.3077 0.1408	
father-in-law of	7.1046 5.2630 5.2369 6.0741 5.1576 7.28	6.0741 5.1576 7.2874 7.4588 5.0241 7.4603 5.3015 3.9697 5.9407 4.3732 6.7161 7.0156	3015 3.9697 5.9407	4.3732 6.7161 7.0156 3	3.9007 6.8917 5.9	6.8917 5.9854 4.4110 6.0527	4.2684		6.9572 5.9056 2.3003 5.7	5.7982 4.0288 7.0529 7.0760 3.8604	0529 7.0760		6.5287 4.7935 2.0136 4.8176 2.3115 6.8265 6.9200 3.7880	176 2.3115 6.8	3.7		7.1248 5.0794 1.7370 4.5509	1.7880	
Sutherland	0.1234 0.1597 0.1663 0.144 0.1207 0.1152 0.1660 0.1182 0.2012 0.141 0.1661 0.1256 0.1248 0.2012 0.1848 0.1418	07 0.1182 0.1660 0.1182 0.	1587 0.2012 0.1441	0.1182 0.1587 0.2012 0.1441 0.1861 0.1296 0.1248 0.2041 0.1267	0.2041 0.1267 0.1	1432 0.1848 0.141	0.1898			.1471 0.1989 0	1242 0.1238			719 0.3020 0.1	278 0.1263 0.2		0.3654	0.3587	
husband of	2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200	37 7.1027 5.0969 6.7930 5.	5342 4.3082 5.3974	4.0977 0.4977 0.7871	1,3725 0.4302 5.4	5.5504 3.8554 5.4724	4.0214 6.3573	0.2077 4.2520	0.1812 4.9552 2.7528 5.2	5.2709 3.9510 o.	6.1726 6.2407 3.820Z		0.3003 5.0803 2.7270 5.28	304 2.9309 0.4	5.2864 2.9309 6.4104 6.4981 4.1076	070 0.3778 5.2834	4 2.3080 5.2058	2.0941 5.8117	3.0012
mother of	7.3038 56739 54351 64458 5.1204 74675 75191 5.2689 8.4557 6.1062 5.1803 68112 5.5326 7.8938 8.1832 5.2444 7.9057	75 7.5191 5.2689 8.4557 6.1	062 5.1803 6.8112	5.5326 7.8938 8.1832 5	2444 7.9057 6.4	6.4432 5.1333 6.5542	5.0907 8.0104	7.9622 5.3553	0.1335 U.1619 U.2005 U.1593 U.2020 U.1334 U.1381 U.2019 U.1310 U.1490 U.2083 7.8160 5.8541 3.1080 6.1559 5.0975 7.6208 7.8602 4.9376 7.6736 6.4078 2.6930	1559 5.0975 7.	5208 7.8602		4078 2.6930 5.93	307 3.3782 7.7	5.9307 3.3782 7.7565 7.8002 4.9462	7.6736 6.4078 2.6930 5.9307 3.3782 7.7565 7.8002 4.9462 8.0160 6.1078 2.4589 5.8654	8 2.4589 5.8654	2.4547 7.2849	7.5604 3.1980
Sutherland	0.1204 0.1498 0.1554 0.1343 0.1634 0.1181 0.1174 0.1595 0.1058 0.1407 0.1618 0.1280 0.1531 0.1124 0.1089 0.1601	31 0.1174 0.1595 0.1058 0.	1407 0.1618 0.1280	0.1531 0.1124 0.1089 0	0.1123	0.1344 0.1630 0.1324	0.11642 0.1110	0.1116 0.1573 0.11	0.1134 0.1459 0.2434 0.1	0.2434 0.1397 0.1640 0.	0.1160 0.1129 0.1684	0.1684 0.1153 0.1350	0.2708	0.1443 0.2284 0.1142	0.1136	0.1682 0.1109 0.1407	7 0.2891 0.1457	0.2895 0.1207	0.1168 0.2382
parent	82574 74550 65414 72110 6.4031 81902 87328 6.0634 87403 7.1159 5.547 74268 5.810 8.3004 8.5739 5.9238 7.9775 7.0344 5.4678 7.0981	72 8.7328 6.0534 8.7403 7.	1159 5.5547 7.4268	5.8510 8.3004 8.5739 £	.9238 7.9775 7.C	344 5.4678 7.098	5.5158 8.1901	8.2944 5.5010 7.55	7.5598 7.0931 3.0037 7.0983 4.4668 7.8373 7.8465 3.8019	0983 4.4668 7.	8373 7.8465		7.2864 6.0012 2.8958 5.94	111 2.4397 7.7	5.9411 2.4397 7.7116 7.7797 4.3989	1989 8.1042 6.7131 3.5849	3.5849 6.8452	3.5490 7.5400	7.4848 3.6995
	0.1060 0.1163 0.1326 0.1218 0.1351 0.1088 0.1027 0.1418 0.1027 0.1232 0.1526 0.1187 0.1460 0.1075 0.1048 0.1074 0.1040 0.1075 0.1235	38 0.1027 0.1418 0.1027 0.	1232 0.1526 0.1187	0.1460 0.1075 0.1045 C	0.1444 0.1114 0.1	1245 0.1546 0.123.	0.1535 0.1088	0.1076 0.1538 0.1	0.1168 0.1236 0.2498 0.1235 0.1829	.1235 0.1829 0.	0.1132 0.1130 0.2083	0.2083 0.1207 0.1428	0.2567	0.1441 0.2907 0.1148 0.1139	148 0.1139 0.1	0.1852 0.1098 0.1296	6 0.2181 0.1275	0.2198 0.1171	0.1179 0.2128
police	86396 6.6349 6.3316 7.3472 6.7228 8.8532 8.8784 6.4546 8.8332 6.7304 5.8819 7.4081 6.1026 8.2224 8.6046 5.5306 8.3434 6.6202 5.4097 6.4744	32 8.8784 6.4546 8.8332 6.	7304 5.8819 7.4081	6.1026 8.2224 8.6046 £	5.5306 8.3434 6.6	5202 5.4097 6.474	5.2052 8.1519	5.5838	7.7423 6.2948 3.0688 6.3625 5.0867 7.8259 7.7803 4.9996	.3625 5.0867 7.	8259 7.7803		2.6470	307 3.3946 7.5	1281 7.9721 5.1		2.0135	2.1411	8.0613 4.0432
	0.1037	15 0.1012 0.1341 0.1017 0.	1294 0.1453 0.1189	0.1408 0.1084 0.1041 (0.1612 0.1093	0.1519	0.1371 0.2458	0.1643			1300 0.2742 0.14	0.1433 0.2276 0.1	0.1115			0.3184	
uncle of Sutherland	_	52 7.5175 5.1096 7.5382 5	3529 3.9287 5.9329	5.3529 3.9287 5.9329 4.3535 6.7399 7.0229 3.7951 6.4837	3.7951 6.4837 5.1	5.1889 3.6816 5.2996		6.6033 4.0748 6.52	6.5295 5.5295 2.2354 5.3753	.3753 3.6303 6.	6.6439 6.6216 3.5237	3.5237 6.6012 5.	6.6012 5.1905 2.2256 5.07	5.0761 2.6264 6.7	6.7199 6.7917 3.8	3.8735 7.2175 5.6973 1.4972	3 1.4972 5.6124	5.6124 1.3747 6.3529	6.7366 2.9474
	0.215 0.1564 0.1581 0.1374 0.1598 0.1184 0.1174 0.1637 0.1171 0.1574 0.2029 0.1442 0.1688 0.1292 0.1246 0.2085 0.1336 0.1616 0.2136 0.1587	34 0.1174 0.1637 0.1171 0.	1574 0.2029 0.1442	0.1868 0.1292 0.1246 (0.2085 0.1336 0.1	1616 0.2136 0.158	7 0.2067 0.1313 0.1315 0.1971	0.1315 0.1971 0.1	0.1328 0.1532 0.3091 0.1569 0.2160 0.1308 0.1312 0.2211 0.1316 0.1615 0.3100 0.1646 0.2758 0.1295 0.1283 0.2052	.1569 0.2160 0.	1308 0.1312	0.2211 0.1316 0.	1615 0.3100 0.16	346 0.2758 0.7	295 0.1283 0.2	052 0.1217 0.149	0.1217 0.1493 0.4004 0.1512 0.4211 0.1360	0.4211 0.1360	0.1293 0.2533

⑪

下段: 類似度

品 上段:

				20%						40%	%						9	%09							80%							%06							100%	~		
	footp rint_ of_be ast	footp 5_pa rint_o ws f_ma n	da long_claws	foot_ of_er mine	sell	rebel crime s	crime footp	footp rint_o f_ma n	5 pa	long_ claws	foot_ s of_er mine	sell	rebel cr	crime footp	tp footp rint_o be f_ma	5_pa	long_ claws	foot_ of_er mine	sell	rebel c	crime fo	footp footp rint_ rint_o of_be f_ma ast n	footp 5_pa rint_o ws f_ma n	a long_claws	foot_ /s of_er mine	sell sell	rebel	crime	footp formal rint riot of be fast n	footp 5_ rint_o ws f_ma n	5_pa lon ws cla	long_ foot_ claws of_er mine	ot sell	s	el crime	rint_ of_be	tp footp rint_o be f_ma n	5_pa ws	long_ fe	foot_sell of_er mine	s	crime
sergeant	7.8797	8.1348 7.2730	730 6.9993	7.7793	5.7834 5.3	5.3190 4.5761		6.9739 7.2194		5.4915 5.6364		7.3532 4.4975 4.3720		4.0749 7.01	7.0127 7.2326	6 6.2031	1 5.9711	1 6.9446	3.4871	4.3509 4	4.1683 7.6	7.6947 7.93	7.9395 6.1147	47 6.1411	11 7.8419	19 2.9773	3.3509	4.4603	7.7029 7	7.5210 6.1	6.1421 5.9	5.9500 7.82	7.8200 2.7495	495 2.6054	54 4.0196	96 8.2686	86 7.8138	6.1535	6.1084 8	8.0987 2.7	2.7759 3.3212	12 3.3507
	0.1126	0.1095 0.1209	209 0.1250	0.1139	0.1474 0.1583	583 0.1793		0.1254 0.1217	0.1540	0.1507	0.1197	0.1819 0.	0.1861 0.	0.1970 0.1248	248 0.1215	5 0.1388	8 0.1434	4 0.1259	0.2229	0.1869 0	0.1935 0.1	11.0 0211.0	0.1119 0.1406	00 0.1400	00 0.1131	31 0.2514	0.2298	0.1831	0.1149	0.1174 0.1	0.1400 0.1	0.1439 0.11	0.1134 0.2667	667 0.2774	74 0.1992	92 0.1079	79 0.1135	0.1398	0.1407 0	0.1099 0.2	0.2648 0.2314	14 0.2298
slave of dwellers of	5.7712 5.7007	5.7007 4.9651	351 5.1506	5.3118	3.2917 3.3941	941 2.7938	8 5.0841	11 5.1844	5.2194	5.3487	5.2086	5.2086 2.8185 2.8958		2.5935 5.5751	751 5.8509	9 5.1873	3 5.2361	5.3064	2.6998	2.7975 2	2.5654 6.0	6.0772 6.39	6.3974 4.6660	60 4.7820	20 6.4022	22 1.9526	2.7301	3.0733	6.1040 5	5.9827 4.3	4.3398 4.4	4.4030 6.38	6.3858 1.589	.5894 2.3161	61 2.8108	08 6.2140	40 5.8362	4.6692	4.5366 6	6.1788 1.4	1.4678 2.7489	89 1.6189
mountain	0.1477	0.1492 0.1676	376 0.1626	0.1584	0.2330 0.23	0.2276 0.2636		0.1644 0.1617	0.1608	0.1575	0.1611	0.2619 0.2567		0.2783 0.1521	521 0.1460	0.1616	0.1604	4 0.1586	0.2703	0.2633 0	0.2805 0.1	0.1413 0.13	0.1352 0.1765	65 0.1730	30 0.1351	1 0.3387	0.2681	0.2455	0.1408	0.1432 0.1	0.1873 0.1	0.1851 0.13	0.1354 0.3862	862 0.3016	16 0.2624	24 0.1386	86 0.1463	0.1764	0.1806 0	0.1393 0.4	0.4052 0.2667	67 0.3818
soldier	8.4493	8.6581 7.1685	385 7.3840	8.1355	6.0882 5.4	5.4709 5.2714	4 7.3730	30 7.6908	8 6.7163	6.5562	7.4094	5.2826 5.	5.2109 4.9	4.5640 8.1488	188 8.3761	1 7.0752	2 7.1750	9051.8 0	5.0247	5.5506 5	5.4314 7.8	7.8935 8.06	8.0699 6.7107	07 6.5822	22 7.9862	3.3136	4.0317	4.5468	7.5005 7	7.2799 6.0	6.0056 5.7	5.7528 7.54	7.5435 2.3877	877 2.6684	84 3.9134	34 7.6732	32 7.1976	5.6583	5.4096 7	7.5376 2.4	2.4864 3.0002	02 2.7088
	0.1058	0.1035 0.1224	224 0.1193	0.1095	0.1411 0.1	0.1545 0.1595	5 0.1194	34 0.1151	1 0.1296	0.1323	0.1189	0.1592 0.	0.1610 0.	0.1797 0.1093	7901.0 860	7 0.1238	8 0.1223	3 0.1093	0.1660	0.1527 0	0.1555 0.1	0.1124 0.11	0.1103 0.1297	97 0.1319	19 0.1113	13 0.2318	0.1987	0.1803	0.1176	0.1208 0.1	0.1427 0.1	0.1481 0.11	0.1170 0.2952	952 0.2726	26 0.2035	35 0.1153	53 0.1220	0.1502	0.1560 0	0.1171 0.2	0.2868 0.2500	00 0.2696
someone	8.6087	8.5875 7.4743	743 8.0057	7.6950	5.6148 3.5;	3.5361 5.5398	8 7.7227	27 8.0449	9 6.8075	1.768.9	7.7504	5.3429 5.	5.2434 4.9	4.9968 7.3983	983 7.5568	8 6.4198	8 6.5815	5 7.5342	5.1752	5.1662 4	4.6980 7.4	7.4066 7.61	7.6151 6.7703	03 6.3830	30 7.7547	17 3.2887	3.2552	4.3460	7.1765 6	6.9488 5.4	5.4707 5.2	5.2490 7.35	7.3510 2.1816	816 2.4469	3.8	59 7.7008	08 7.0772	6.2021	5.7802 7	7.6219 2.4	2.4118 2.6910	10 3.1414
	0.1041	0.1043 0.1180	01110 081	0.1150	0.1512 0.23	0.2205 0.1529	9 0.1146	901109	0.1281	0.1266	0.1143	0.1577 0.	0.1602 0.	0.1668 0.1191	191 0.1169	9 0.1348	8 0.1319	0.1172	0.1619	0.1622 0	0.1755 0.1	11.0 0611.0	0.1161 0.1287	87 0.1354	54 0.1142	12 0.2332	0.2350	0.1871	0.1223 0	0.1258 0.1	0.1545 0.1	0.1600 0.11	0.1197 0.3143	143 0.290	01 0.2076	0.1149	49 0.1238	0.1388	0.1475 0	0.1160 0.2	0.2931 0.2709	09 0.2415
witness of Henry	5.9566	5.8785 5.0482	182 5.0953	5.0922	3.0663 3.1385	385 2.7954		5.1897 5.3829	9 5.0716	5.2239 5.3126		2.8509 2	2.9301 2.0	2.6261 5.5267	267 5.7960	5.1026	6 5.0570	5.3708	2.8737	2.7875 2	2.4979 5.9	5.9695 6.32	6.3255 4.8481	81 4.6356	56 6.3500	00 1.8153	3.0039	2.9874	6.3772 6	6.2846 4.7	4.7480 4.8	4.8715 6.62	6.6290 1.5287	287 2.2201	3.0775	75 6.5555	55 6.1282	4.9586	4.8626 6	6.4746	1.1960 2.4640	40 2:0041
	0.1437	0.1454 0.1653	353 0.1641	0.1641	0.2459 0.24	0.2416 0.2635		0.1616 0.1567	0.1647	0.1607	0.1584	0.2597 0.	0.2544 0.3	0.2758 0.1532	532 0.1471	1 0.1639	0.1651	0.1570	0.2581	0.2640 0	0.2859 0.1	0.1435 0.13	0.1365 0.1710	10 0.1774	74 0.1361	31 0.3552	0.2498	0.2508	0.1356 0	0.1373 0.1	0.1740 0.1	0.1703 0.1311	1311 0.3955	955 0.3106	06 0.2452	152 0.1324	24 0.1403	0.1678	0.1706 0	0.1338 0.4	0.4554 0.2887	87 0.3329
witness of Holmes	5.9226	5.8838 5.0129	129 5.1307	5.2208	3.1305 3.0	3.0596 2.7993	3 5.1646	5.4516	5.0509	5.1753	5.4317	3.0080 3.	3.1060 2.9	2.5852 5.5198	98 5.8416	5.0845	5.1136	5.3197	2.7733	2.6599 2	2.5231 5.9	5.9006 6.29	6.2959 4.7507	07 4.5344	44 6.2850	50 1.8125	3.0666	2.9819	6.3241	6.2270 4.7	4.7097 4.8	4.8386 6.59	6.5965 1.590	.5905 2.2520	20 3.0478	6.461	14 6.0882	4.8608	4.8159 6	6.4118 1.2	1.2214 2.5812	12 1.9251
	0.1445	0.1453 0.1663	363 0.1631	0.1608	0.2421 0.2	0.2463 0.2632	2 0.1622	0.1622 0.1550		0.1653 0.1619	0.1555 (0.1555 0.2495 0.2435		0.2789 0.1534 0.1462	34 0.1462	2 0.1644	4 0.1636	6 0.1582	0.2650	0.2732 0	0.2838 0.1	0.1449 0.1371	371 0.1739	39 0.1807	07 0.1373	73 0.3556	0.2459	0.2511	0.1365	0.1384 0.1	0.1751 0.1	0.1713 0.13	0.1316 0.3860	860 0.3075	75 0.2471	171 0.1340	40 0.1411	0.1706	0.1719	0.1349 0.4	0.4502 0.2792	92 0.3419

上段:距離 下段:	下段: 類似度 色:	2							ă	DancingMen (踊る人形)	踊る人形)												
		20%			40%				9609				80%				%06	un.				96001	
	flowe tube_fram r_be of_bu e_of_d d llet wind ow_o f_stu	Bullet study Smell Loo _of_g m unfir	Trace male s_offoot candl print es s	flowe tube from the of the office of the off	fram Bullet study e_of roo wind m ow_oow_o f_stu dy_ro	Smell of g	Trace male flor s.of. froot r.b candl print d es s.	flowe tube fram r_be of_bu e_of_ d llet wind ow_o f_stu	Bullet study -roo d m tu	Smell Trace _of_g s_of_ unfir candl e es	male flowe foot r_be print d	of_bu e_of_ llet wind ow_o f_stu dy_ro om	Bullet study	y Smell Trace of g s.of_ unfir candl e es	male _foot print s	flowe tube free of bu e d llet w	fram Bullet s e_of_ wind ow_o f_stu dy_ro om	study Smell roo of g m unfir e	Trace male s_of_ foot candl print es s	flowe tube_r_be of_bu	fram Bullet bu e_of_ wind ow_o f_stu dy_ro om	et study Smell _roo _of_g m _unfir e	I Trace male g s.of_ foot ir candl print es s
Abe_Slaney	8.1731 8.3159 8.951 00.1090 0.1073 0.100	8.1731 83159 83514 7.4560 7.6445 7.7790 92511 7.7281 80889 9.1601 88340 7.7355 8.5085 94789 92487 7.7337 8.5618 64896 7.4782 6.1122 0.1080 0.1733 0.1085 0.1183 0.1157 0.1139 0.00816 0.1146 0.1100 0.00844 0.1007 0.1137 0.0082 0.0884 0.00876 0.1145 0.1046 0.1335 0.1180 0.1486	0.0976 0.1146 0	8.0889 9.1601 8	1007 0.1137 0.	5065 9.4769 9.2	2487 7.7337 8.E	5618 6.4896 7.4762		7852 7.5134 8.6487	8 01105 01074	77852 75134 86487 80483 83108 83815 91638 60214 83186 93166 92.146 88229 84710 92287 92387 8472 93304 95287 87099 86648 95287 9528 96648 92304 95287 92304 95287 87099 86649 10547 9580 9580 9574 9580 9580 9580 9580 9580 9580 9580 9580	8 6.0214 8.3196	96 9.3166 9.2145	45 8.8229 8.	8.4710 9.2987 9.2962	2962 5.7990 8.4142	8.4142 9.3034 9.5287	9.5287 8.7099	9 8.6694 10.547	47 9.5960 6.4055	55 8.6296 8.90 50 0.1038 0.10	8.9059 10.140 8.0648
Elsie	6.4223 6.5584 7.03	6.423 6.584 7.0373 4.0802 6206 6249 6770 6.578 7.3818 7.389 7.5859 4.8457 6.7806 7.5898 6.7859 6.578 7.5899 7.0557 7.0389 7.0387 7.0389 7.0387 7.0388 7.038 7.0387 7.0388 7.03	6.7770 6.5378 t	5.3878 7.3991 7	1165 0 1682 0	7806 7.5958 7.6	350 6.2531 5.5	740 7.0280 7.03	118 2.6344 5.7162 45 0.2752 0.1489	6.5030 7.0527	5.8820 5.003	5.7162 6.5000 7.05.27 6.5000 6.705.2 6.5000 6.5000 7.2128 6.500 7.2128 6.500 7.2128 6.500 7.2128 6.500 7.2128 6.500 7.2128 6.500 7.2128 6.500 7.2128 6.500 7.2128 6.500 7.2128 6.500 7.2128 6.500 7.2128 7.200 7.2	23320 5.84	3 6.5031 7.2	28 5.5610 5.	7475 6.8878 7	1228 0.2658	6.1898 6.9178	7.0972 5.8490	0 5.5632 8.05	5.5632 8.0579 6.9942 2.4111 0.1524 0.1104 0.1251 0.2932	11 6.1979 6.54	6.5470 7.3379 5.7692
Holmes	7.4730 7.7395 8.187	7.4730 77395 8.1871 6.0809 7.2273 7.3809 8.0249 7.6732 6.1889 7.2176 7.3780 4.7074 6.6537 7.4001 7.4209 6.3890 0.1184 0.1089 0.1412 0.1080 0.1183 0.1183 0.1381 0.1217 0.1194 0.1782 0.1322 0.1990 0.1188 0.1443	0.1108 0.1153 0	5.1899 7.2176 7 0.1391 0.1217 0	3780 4.7074 6.	.5637 7.4001 7.4 1322 0.1190 0.1	1209 5.9280 5.7 188 0.1443 0.1	5.7058 7.2666 7.2958 2.6208 0.1491 0.1210 0.1205 0.2762		.0482 6.8116 7.3039 6.1790 .1419 0.1280 0.1204 0.1393	0.1393 0.1552	6.0482 6.8116 73039 6.1790 5.4448 7.2004 7.0834 2.7460 6.2867 6.3898 7.4438 5.9907 5.6839 6.806 7.0599 2.7045 6.0738 6.8207 7.0190 8.7807 5.4485 6.0199 6.1897 0.0287 0.0287 0.0389 0.1382 0.1289 0.1387 0.0389 0.1382 0.1289 0.1387 0.0389 0.1382 0.1289 0.1387 0.0389 0.1387 0.0389 0.1382 0.1299 0.1387 0.0389 0.1382 0.1299 0.1387 0.0389 0.1382 0.1299 0.1387 0.0389 0.1387 0.0389 0.1382 0.1387 0.0389 0.1387 0.0389 0.1387 0.0389 0.1387 0.0389 0.1387 0.0389 0.1387 0.0389 0.1387 0.0389 0.1387 0.0389 0.1387 0.0389 0.1387 0.0389 0.1387 0.0389 0.1387 0.0389 0.1387 0.1081 0.10	4 2.7460 6.286	7 6.9398 7.6	138 5.9907 5.0	5593 6.8086 7	.0599 2.7045 (6.0738 6.8207	7.0180 5.7807	5.5485 8.01	19 6.9318 2.44	6.1832	7.2986
Horse boy	6.6556 6.8146 7.284 0.1306 0.1280 0.120	68146 72846 5.1416 6.4443 6.4904 70210 6.7857 <mark>5.8983 70543 72548 4.7783 6.3144 7.2916 7.2979</mark> 5.9418 0.1289 0.1207 0.1289 0.1247 0.1284 0.1456 0.1242 0.1211 0.1730 0.1367 0.1206 0.1205 0.1441	7.0210 6.7857 0.1247 0.1284 C	5.8693 7.0543 7	.2593 4.7793 6.	.3144 7.2916 7.2 1367 0.1206 0.1.		5.6831 7.0495 7.0401 2.8667 0.1496 0.1242 0.1244 0.2586		.6787 6.5312 7.0203 5.8822 0.1497 0.1328 0.1247 0.1453	5.8822 5.344	56/787 6.8312 702036 58822 53448 7.1432 70221 2.7276 6.2386 6.8678 7.5688 5.8677 6.1328 6.9141 2.6607 5.913 6.7280 6.8989 6.9173 6.7280 6.8989 6.9175 2.3472 6.1328 0.1246 0.1228 0.1247 0.1428 0.1247 0.1428 0.1590 0.1302 0.1302 0.1294 0.1298 0.1294 0.1289 0.1294 0.1289 0.1291 0.113 0.1265 0.2988	7 0.2683 0.138	36 6.8678 7.5	388 5.9627 5. 67 0.1436 0.	1524 6.6829 6 1550 0.1302 0	.9141 2.6607 !	6.9627 6.4524 6.8829 6.9141 2.6607 5.9513 6.7280 6.8881 5.615 0.1436 0.1550 0.1302 0.1264 0.2732 0.1439 0.1294 0.1268 0.1512	6.8881 5.6155 0.1268 0.1512	5 5.6060 7.982 2 0.1514 0.111	5.6060 7.9829 6.9075 2.3472 0.1514 0.1113 0.1265 0.2988	6.1529	6.4864 7.2803 5.8228 0.1336 0.1208 0.1466
Local doctor	6.0473 6.0940 7.048 0.1419 0.1410 0.124	60473 60440 70482 31104 59815 64875 64620 62124 52317 65445 68047 42317 55539 67331 68946 55709 61725 61709 61410 61410 61410 61243 62433 61436 61340 61340 61360 61362 61265 61265 61265 61362 61362 61362	6.4620 6.2124 i	5.2317 6.5445 6 0.1325 0	.1281 0.1911 0.	.5539 6.7831 6.6 1526 0.1285 0.1		5.9440 7.3032 7.3259 0.1440 0.1204 0.1201	3.0491	5.9109 6.7744 7.3656 0.1447 0.1286 0.1195	6.1423	6.9458	6.8403 2.6936 6.0935 6.6709 7.3504 0.1275 0.2707 0.1410 0.1304 0.1198	0 0.1304 0.1	98 0.1478 0.	5.7649 5.5747 6.6075 6.8350 0.1478 0.1521 0.1314 0.1276	.8350 2.5724 .1276 0.2799 (68403 26836 60836 66709 7.3504 5.7649 5.5747 66075 68350 2.5724 5.8954 66023 68327 5.6761 0.1275 0.2779 0.1430 0.1304 0.1180 0.1478 0.1521 0.1314 0.1276 0.2739 0.1438 0.1315 0.1277 0.1498	6.8327 5.6761 0.1277 0.1498		5.4814 7.8599 6.8161 2.4932 0.1543 0.1129 0.1279 0.2863	6.1093	62725 7.1320 5.5851 0.1375 0.1230 0.1519
Local_doctor	9.5555 9.6244 10.59 0.0947 0.0941 0.086	9.6244 10.5911 6.4334 9.4900 10.0304 10.0023 9.7296 0.0941 0.0863 0.1345 0.0953 0.0907 0.0909 0.0932		8.7897 10.304; 10.5834 8.0985 9.1332 0.1021 0.0885 0.0863 0.1099 0.0987	0.5834 8.0985 9.	8.7897 10.304 10.583 8.0985 9.1332 10.569 10.4199 9.3742 0.1021 0.0885 0.0863 0.1099 0.0987 0.0864 0.0876 0.0964	10.569° 10.419° 9.3742 9.0 0.0864 0.0876 0.0964 0.0	9.0629 9.7595 9.9292 6.2719 0.0994 0.0929 0.0915 0.1375		8.0627 9.2573 10.148 8.6341 0.1103 0.0975 0.0897 0.1038		8.5875 9.9595 9.8606 5.9739 9.3968 9.5728 10.1889 9.1945 8.9551 9.8479 9.7820 0.1043 0.0912 0.0921 0.1434 0.0962 0.0946 0.0894 0.0981 0.1005 0.0922 0.0927	9.8606 5.9739 9.3968 9.5728 10.188(9.1945 8.9551 0.0921 0.1434 0.0962 0.0946 0.0894 0.0981 0.1005	38 9.5728 10. 2 0.0946 0.00	88(9.1945 8.9 194 0.0981 0.	9551 9.8479 9.7820 1005 0.0922 0.0927	.7820 6.4274 8 .0927 0.1346 (6.4274 8.7688 9.8001 10.0576 9.2990 0.1346 0.1024 0.0926 0.0904 0.0971	10.0576 9.2990 0.0904 0.0971	8.9088	10.317(9.4350 6.1867 0.0884 0.0958 0.1391	9.0323	8.6615 9.7721 8.8752 0.1035 0.0928 0.1013
Maid	7.8251 8.1129 8.94E 0.1133 0.1097 0.100	8.1129 8.9451 4.1539 7.6524 8.3242 7.6120 7.9394 6.3943 7.3942 7.6497 6.2419 6.7062 0.1097 0.1006 0.1940 0.1168 0.1072 0.1161 0.1119 0.1352 0.1191 0.1156 0.1602 0.1298	7.5624 8.3242 7.6120 7.9394 6 0.1168 0.1072 0.1161 0.1119 0	6.3943 7.3942 7 0.1352 0.1191 0	.6497 5.2419 6. .1156 0.1602 0.	6.3943 7.3942 7.6497 5.2419 6.7062 7.6459 7.6993 0.1352 0.1191 0.1156 0.1602 0.1298 0.1157 0.1150	6.5461	5.8078 7.1126 7.1112 2.9106 0.1469 0.1233 0.1233 0.2557		5.7018 6.5190 7.1741 0.1492 0.1330 0.1223	5.8919	5.3151 7.1008 6.975E 0.1584 0.1234 0.1254	6.9755 2.5392 6.1315 6.8672 7.5872 5.8474 5.5639 0.1254 0.2825 0.1402 0.1271 0.1165 0.1460 0.1523	6.1315 6.8672 7.5872 0.1402 0.1271 0.1165	52 5.8474 5.5639 65 0.1460 0.1523	5639 6.7599 7.0227 1523 0.1289 0.1246	.0227 2.6383 5.9448 .1246 0.2749 0.1440	6.7196	6.9737 5.6882 0.1254 0.1495	2 5.5673 8.0886 7.0066 5 0.1523 0.1100 0.1249	86 7.0066 2.4083 00 0.1249 0.2934	6.3090	6.5164 7.3285 5.8344 0.1330 0.1201 0.1463
Martin	8.3056 7.8699 8.7768 5.7069 0.1075 0.1127 0.1023 0.1491	58 5.7069 7.9840 8.1965 23 0.1491 0.1113 0.1087	8.0133 8.2208 0.1109 0.1085	6.2977 7.1499 7.2910 4.8518 6.5344 7.3339 0.1370 0.1227 0.1206 0.1709 0.1327 0.1200	7.2910 4.8518 6.5344 0.1206 0.1709 0.1327	.5344 7.3339 7.3 1327 0.1200 0.1		5.3757 7.0562 7.0140 0.1568 0.1241 0.1248	2.7901	6.4650	6.0450	6.8620	6.7595 22783 5.8601 6.7015 7.3596 0.1289 0.3050 0.1458 0.1298 0.1196	2.2783 5.8601 6.7015 7.3596 0.3050 0.1458 0.1298 0.1196	5.7605	6.7420		2.8917 5.6762 6.6875 0.2570 0.1498 0.1301	6.9137 5.6948 0.1264 0.1494	8 4.9294 7.5948 4 0.1687 0.1163	4.9294 7.5948 6.5260 1.8307 0.1687 0.1163 0.1329 0.3533	5.7566	6.0766 6.8103 5.3510 0.1413 0.1280 0.1575
New_face		7.6680		9.1367 10.205- 1 0.0987 0.0892 0	0.467{ 7.8959 8.	9.1367 10.205 10.467 7.8959 8.9500 10.412 10.318 9.1965 0.0987 0.0892 0.0872 0.1124 0.1005 0.0876 0.0883 0.0981			5.9308	8.9798	7.5874	9.5642	5.6580	37 9.7165 10.048K	8.9463	9.3606	9.9603 5.2433 9 0.0912 0.1602 0	9.2149 9.6100	9.5926	7.8861	9.2376	7.9239	9.9192
Qubit		5.0601 6.3824 0.1650 0.1355		6.3329 7.3654 7. 0.1364 0.1195 0	7.3654 7.5439 4.9201 6.7112 0.1195 0.1170 0.1689 0.1297				2.7554	6.6552	6.0212	7.1666	5 2.6523 6.2806 5 0.2738 0.1374	6.8713	5.9319	5.5848 6.6906 6 0.1519 0.1300 0	0.2800	0.2800 0.1424 0.1293	6.8967	5.6475	7.1006	6.2963	7.4655
Watson	8.1603	0.1804	7.8691 8.2118	7.4320	7.6380 4.2317 6.7961 0.1158 0.1911 0.1283	7.5008	6.3719	0.1211	0.3564 0	0.1262	0.1360	7.0085	0.3185	14 6.2451 7.3602 21 0.1380 0.1196	6.2089	7.5214	3.5387	7.5685		5.6314		6.3035	0.1172
Willson father of Fisia	0.1131 0.1186 0.1052 5.7464 45979 5.5266	6.2032 4.7347 7.2889 6.0407 0.1052 0.1738 0.1164 0.1105 5.5266 3.8564 5.2148 5.1614	0.1148 0.1123	0.1168 0.1158 0	6.2019 3.8518 5.6489	0.1162	0.1150 0.1172 0.1 56749 59364 4.4	0.1285 0.1087 0.1107 4.4991 5.5279 5.3982	107 0.2134 0.1167 182 1.7080 4.9433	0.1143 0.1112	0.1209	0.1202	0.2666	0.1325 0.1249 0.1150 5.1281 5.2625 5.8475	0.1345	0.1486 0.1289 0.1239 6.1278 6.1102	0.2686	0.1342 0.1245 5.3592 5.9051	0.1257 0.1509 6.0708 5.0378	9 0.1534 0.1105 8 4.7350 6.7748	05 0.1257 0.3633 48 5.7583 1.6830	0.1399	0.1302 0.1205 0.1408 5.3580 6.0774 5.0691
someone		0.1786 0.1532 0.2059 0.1609 0.1623 0.1640 7.6253 8.4899 4.6028 6.8928 7.6277 7.8825	0.1609 0.1623 0.1640 0.1512 0 6.8928 7.6277 7.8825 6.7244 7	0.1384 0.1442 0	.9505 3.7241 7.	0.1384 0.1442 0.1389 0.2061 0.1504 0.1477 0.1498 0.1442 7.8174 7.9293 7.9505 3.7241 7.7334 7.7385 7.7782 6.9240		0.1818 0.1532 0.1563 5.9769 7.0182 7.0924	2.7043 5	6.6158 7.1321			3 0.4050 0.1632 5 2.5972 5.9744	0.1632 0.1597 0.1460 5.9744 6.2289 7.2254	160 0.1613 0.	0.1632 0.1465 0	0.1465 0.1406 0.3547 6.7170 7.0655 2.3620 e	0.1573 0.1448 6.1073 6.6366	0.1414	0.1744	0.1286 0.1480 0.3727 8.5675 7.4458 2.9244	0.1639	0.1413
	0.1252 0.1159 0.105	0.1159 0.1054 0.1785 0.1267 0.1159 0.1126 0.1295	0.1126 0.1295	0.1134 0.1120 0	0.1117 0.2117 0.	0.1134 0.1120 0.1117 0.2117 0.1145 0.1144 0.1139 0.1262	1139 0.1262 0.	0.1433 0.1247 0.1236	236 0.2700 0.1465	0.1313 0.1230 0.1498		0.1700 0.1286 0.1330	0.1330 0.2780 0.1434 0.1383 0.1216 0.1640 0.1434 0.1296 0.1240 0.2974 0.1407 0.1309	94 0.1383 0.1	0.1640 0.	434 0.1296 C	1240 0.2974 (0.1407 0.1309	0.1252 0.1467		0.1504 0.1045 0.1184 0.2548	48 0.1317 0.1253	53 0.1132 0.1440

上段: 距離 下段: 犭	下段: 類似度 色: 1 2	(1)	_	2	3	ო													Ď	evilsFc	DevilsFoot (悪魔の足)	魔の足)	_																					
				20%							40%	,-						9	%09							80%							6	%06							%001			
	air	com busti I	cand firepl Magi suffe Burn Pois le ace c_fo ring t_po on_la ot wder bel	firepl Ma ace c_1 ot	Magi suffe c_fo ring ot	fe Burn g t_po wder	n Pois o on_la er bel	air	com busti I	cand f	com cand firepl Magi suffe Burn Pois busti le ace c_fo ring t_po on_la on ot ot wder bel	Magi su c_fo rii ot	suffe Burn ring t_po wder	Burn Pois t_po on_la wder bel	is air		com cand busti le on	firepl	Magi c_fo ot	suffe	Burn t_po wder	suffe Burn Pois air ring t_po on_la wder bel		com c busti le on	cand file	firepl Magi ace c_fo ot	Magi su c_fo rii ot	suffe Burn ring t_po wder		Pois air on_la bel	com busti on	n cand		firepl Magi suffe ace c_fo ring ot		Burn P t_po o wder b	Pois air on_la bel		sti a	cand firepl Magi le ace c_fo ot	of ot	suffe	suffe Burn ring t_po wder	Pois on_la bel
Holmes	4.9897	4.5552	2.3206 4.	.0992 5.	7808 4.92	214 6.230	4.9897 45552 23206 4.0992 5.7808 4.9214 6.2308 5.9029 4.9177 1.7322 1.4784 6.3542 2.4360 6.1687 6.1589 2.3203 4.5446 2.4818 1.2061 6.3629	9 4.9127	4.9771	1.7322	1.4784 6	3.3542 2.	4360 6.	1.9 7891	589 2.32	303 4.544	6 2.4818	8 1.2061	6.3629	2.6586	6.1290	6.1290 6.2169		1.5355 1.9302 1.4651 0.9462 5.8686	.4651 0.	3.9462 5.	.8686 2.	2.3086 5.6153	6153 5.6	5.6448 2.3:	2.3394 2.2756		1.1982	6.0786	1.6943 1.1982 6.0786 2.8300	5.8758 5	.8209	4272 2.3	5.8758 5.8209 1.4272 2.3159 1.9471 1.2056 5.7178 2.4028	171 1.20	56 5.717	8 2.4028	B 6.006	6.0064 5.9397
	0.1670	0.1670 0.1800	0.3012 0.	.1961.0	1475 0.1€	389 0.134	0.3012 0.1961 0.1475 0.1689 0.1383 0.1449 0.1691 0.1673 0.3660 0.4035 0.1360 0.2910 0.1395 0.1397	9 0.1691	0.1673	0.3660	0.4035 C	0.1360 0.	.2910 0.	1395 0.1.	397 0.30	0.3012 0.1804	14 0.2872	0.2872 0.4533	3 0.1358	0.2733	1 0.1403	0.1403 0.1386		0.3944 0.3413 0.4057	0.4057 0.	0.5138 0.1456	.1456 0.	0.3022 0.1512	1512 0.1	0.1505 0.29	995 0.30	53 0.37	0.2995 0.3053 0.3712 0.4549	9 0.1413	0.2611	0.1454 C	.1466 0.4	4120 0.3	0.1413 0.2611 0.1454 0.1466 0.4120 0.3016 0.3393	393 0.45	0.4534 0.1489	9 0.2939	9 0.1427	0.1441
Roundhay	6.0289	6.0289 5.5887	3.3906 5.5183 7.0173 6.0288	7,5183 7.	30.9 8710	288 7.38	7,3888 6,9777 5,2899 5,3319 2,1662 2,3010 6,5276 3,1852 6,2830 6,4647 2,6864	7 5.2899	5.3319	2.1662	2.3010 6	3.5276 3.	1852 6.	2830 6.4	647 2.68	364 4.63	4.6319 2.2143	3 1.6443	3 6.3913	6.3913 2.7608	6.1666	6.1666 6.2107	1.9427	1.8520	1.7816 1.	1.2937 6.	6.2552 2.7017 5.8155	7107.		6.0287 2.2	2,2536 2,2168	68 1.9664	34 1.4339	1,4339 6,1366 2,8516	2.8516	5.9994 6.1541 2.1625	.1541 2.	1625 1.9	1.9362 1.96	1.9605 1.52	1.5261 5.6767 2.9215	7 2.921	5 5.9590	6.2193
	0.1423	0.1518	0.2278 0.	1.1534 0.	1247 0.14	423 0.11	0.1423 0.1518 0.2278 0.1534 0.1547 0.1423 0.1192 0.1253 0.1559 0.1579 0.3158 0.3029 0.1328 0.2389 0.1373 0.1340 0.2713 0.1776 0.3111 0.3782 0.1353 0.2869	3 0.1590	0.1579	0.3158	0.3029 C	0.1328 0.	.2389 0.	1373 0.1.	340 0.27	71.0 817	76 0.311	1 0.3782	2 0.1353	3 0.2659	0.1395	0.1395 0.1387	0.3398	0.3506 0.3595 0.4360 0.1378 0.2701 0.1467 0.1423	3.3595 0.	7.4360 0.	.1378 0.	.2701 0.	1467 0.1	423 0.30	073 0.310	09 0.33	71 0.4109	0.1401	0.2596	0.1429 C	.1398 0.3	3162 0.3	0.3073 0.3109 0.3371 0.4109 0.1401 0.2596 0.1429 0.1398 0.3162 0.3406 0.3378 0.3959 0.1498	378 0.39	59 0.148	8 0.255(0.2550 0.1437	0.1385
Natson	5.4186	4.8812	3.2035 5.	1.1401 6.	5906 5.47	741 6.74	4.8812 3.2035 5.1401 6.5906 5.4741 6.7411 6.0682 4.8911 4.9519 1.7863 1.4975 6.3108 2.5135 6.1650 6.1028 2.4297 4.8101 2.7118	4.8911	4.9519	1.7863	1.4975 6	5.3108 2.	5135 6.	1650 6.1	028 2.42	797 4.810	זו וקב וו	8 1.3916	6 6.6320	2.8476	6.3897	6.4819	1.5987	1.9307	1.3933 0.	0.9540 5.8340 2.2148 5.5875 5.5997 2.1160 2.0553 1.6279 0.9990 5.8625 2.6756	.8340 2.	2148 5.1	5875 5.5	.097 2.1	160 2.05	53 1.62	79 0.9990	5.8625	2.6756	5.6863 5.6363	_	.4695 2.3	2.3403 1.94	1.9488 1.24	1.2486 5.7788 2.4255	8 2.425	5 6.0440	5.9863
	0.1558	0.1700	0.2379 0.	.1629 0.	1317 0.15	545 0.12	0.1558 0.1700 0.2379 0.1629 0.1317 0.1545 0.1292 0.1415 0.1697 0.1680 0.3589 0.4004 0.1368 0.2846 0.1396 0.1408 0.2916 0.1721 0.2694 0.41	5 0.1697	0.1680	0.3589	0.4004 C	0.1368 0.	2846 0.	1396 0.1	408 0.25	371.0 916	1 0.269	4 0.4181	0.1310	0.2599	0.1353	0.1353 0.1337	0.3848	0.3848 0.3412 0.4178 0.5118 0.1463 0.3111 0.1518 0.1515	0.4178 0.	7.5118 0.	.1463 0.	.3111 0.	1518 0.1	515 0.3;	209 0.32	73 0.380	0.3209 0.3273 0.3805 0.5003 0.1457 0.2721	3 0.1457	0.2721	0.1496 C	.1507 0.4	4049 0.2	0.1496 0.1507 0.4049 0.2994 0.3391		0.4447 0.1475 0.2919	5 0.291	9 0.1420	0.1431

Impris orimen t_of_1 4_year s Wash_ pasin Hangin g_tled_ a_strin g_to_th e_brac ket Larger P _than_t he_foo tprint_ of_Bles singto the_ro bbers_ of_Wor thingto n_bank Four_o f_cigar butts .8838 **Fiptoe** 1.9027 Impris onmen t_of_1 4_year s Wash_ basin 2.4013 Larger _than_t he_foo tprint_ of_Bles singto the_ro bbers_ of_Wor thingto n_bank Four_o f_cigar butts 2.0538 2.4851 2.5433 0.2822 2.4280 Tiptoe 0.1156 5.9745 0.1434 6.4074 Impris onmen t_of_1 4_year s 6.8571 Nash_ basin Larger _than_t he_foo tprint_ of_Bles singto 5.4876 the_ro bbers_ of_Wor thingto n_bank Four_o f_cigar butts Tiptoe ResidentPatient (入院患者) onmen t_of_1 4_year s Wash_ basin 0.1462 Larger Hangin of than, than, the foo a strin thrint, g,to,th of Bles e,brac singto ket bbers_ of_Wor thingto Four_o f_cigar butts riptoe Impris onmen t_of_1 4_year s Nash_ basin_ Larger Hangin _than_t g_ted_ he_foo a_strin tprint_ g_to_th of_Bles e_brac singto ket he_ro obers_ of_Wor hingto Four_o f_cigar butts 3.3071 Tiptoe Impris 5.4313 5.4051 Wash Larger than t he foo tprint of Bles singto the_ro bbers_ of_Wor thingto n_bank _ 5.7625 0.1479 5.4660 5.1193 Four_o f_cigar butts ⑪ 1.3156 3.9277 0.2526 84674 **Fiptoe** 下段: 類似度 Evidence of the major events of Worthingdon bank Man entered the room of Blessington Aspiring specialists Corpses enclosed the neck Face of elderly man Major event of Worthingdon bank Moderator of Tobin chest of Young man Person who was in the waiting room The identity of the face of young man Patients and living Robbers of Worthington bank Two or more men The third person Lanner Inspector Percy Trevelyan issian nobility Robbery of the all of Robbers Conspirators 器品 Helper boy 版:

				20%								40%								%09							86	9608							%06							=	%001		
	Tiptoe	Four_o the f_cigar bit _butts of the	the_ro Lar bbers_ th of_Wor he thingto tpr n_bank of_ sin	ger foo int Bles	Hangin cigar g_tied_ a_strin g_to_th e_brac ket	ar Wash_basin_	sh_ Impris in onmen t_of_1 4_year s	Yen Tiptoe ear	oe Four_o f_cigar _butts	ar bbers. ts of Wor thingto	ro Larger %than_t /or he_foo gto tprint_ nk of_Bles singto	n_t g_tied_ oo a_strin t_ g_to_th des e_brac to ket	ac dith	r Wash_ basin	n ommen tofl	ar Tiptoe	f_cigar _butts	of Wor thingto	Larger Than_t The_foo Disprint_ Cof_Bles Singto	Hangin t g_ted_ b a_strin g_to_th s e_brac ket	ogar	Wash_ basin	Impris onmen t_of_1 4_year s	Tiptoe	Four_o f_cigar _butts	the_ro bbers_ of_Wor thingto n_bank	Larger _than_t he_foo tprint_ of_Bles singto n	Hangin g_tied_ a_strin g_to_th e_brac ket	cigar	Wash_ basin	mpris 1 cof_1 4.year	Tiptoe A	Four_o the	the_ro La bbers_ th of_Wor he thingto thr n_bank of_ sin	ger foo int Bles gto	Hangin cigar g_tied_ a_strin g_to_th e_brac ket	r Wash basin	h_ Impris n onmer t_of_1 4_year s	en Tiptoe	f_cigar _butts	r bbers_ r of_Wor thingto	Larger _than_t _he_foo _tprintof_Bles singto	Hangin g_tied_ a_strin g_to_th e_brac ket	cigar	Wash basin
father of Young man 3.0002		5.2182 6	5.9309 5	5.3556 5.	5.3211 2.9	29208 5.4	5.4411 5.6767	⊢	3.9609 6.5454	154 6.9271	271 6.2673	573 5.3756	_	4.0920 5.6477	177 6.6498	3.3832	22 6.0555	5 6.9923	3 5.9740	0 5.1586	8 3.3549	53231	6.4777	2.9645	6.0536	6.6962	5.6553	4.8833	3.0224	5.0255	6.6171	2.0252 e	6.1091 5.	5.7383 6.2	62225 4.3	4.3128 2.41	8	4.9105 6.31	1.8551	51 62781	1 6.1935	6.0067	4.8844	2.1178	4.9914
		0.1608	0.1443 0	0.1573 0.	0.1582 0.2	0.2550 0.1	0.1553 0.14	0.1498 0.20	0.2016 0.1325	325 0.1261	961 0.1376	376 0.1568	568 0.1964	964 0.1504	504 0.1307	0.2281	31 0.1417	7 0.1251	1 0.1434	4 0.1624	4 0.2296	3 0.1582	0.1337	0.2522	0.1418	0.1299	0.1503	0.1700	0.2486	0.1660	0.1313	0.3306	0.1407 0.	0.1484 0.1	385 0.1	882 0.2	0.2932 0.1692	8	367 0.3503	03 0.1374	4 0.1390	0.1427	0.1699	0.3207	0.1669
invader	5.0233	7.0271	7.9306 7	7.6841 7.	7.8833 5.0	5.0192 7.9	7.9898 82239	-	5.0736 7.9922	322 8.5530	330 8.2772	72 7.5253	253 3.1404	404 7.5359	859 6.9730	30 5.3302	7.7085	5 82519	9 7.1536	5 7.4403	3 4.5158	67389	8.0076	3.6045	6.8767	7.6551	6.5118	5.6247	3.2867	5.6371	7.5046	2.6900 7	7.5385 7.	7,5008 7,	7.4723 5.6	5.6640 2.6	26504 6.19	985 7.8768	93.0567	57 7.7204	7.6604	7.4460	6.0465	3.0148	6.4017
	0.1660	0.1246	0.1120	0.1152 0.	0.1126 0.1	0.1661 0.1	0.1112 0.1084	084 0.1646	346 0.1112	112 0.1047	947 0.1078	0.1173	173 0.2415	415 0.1172	72 0.1254	54 0.1580	90 0.1148	8 0.1081	1 0.1226	6 0.1185	5 0.1813	8 0.1292	0.1110	0.2172	0.1270	0.1155	0.1331	0.1510	0.2333	0.1507	0.1176	0.2710	0.1171 0.	0.1176 0.1	180	103	0.2739 0.13	389 0.1127	27 0.2465	65 0.1147	7 0.1155	0.1184	0.1419	0.2491	0.1351
maid	5.7788	8,0068	8.4422 8	8.0961	7.2981 5.5	5.5590 7.7	7.7007 8.6493	-	5.6678 7.8450	450 8.1659	559 7.8248	248 7.3153	153 5.5536	536 6.8266	81218	18 4.3965	12021	1 8.3796	5 7.7163	3 6.6029	9 4.4603	7.5514	8.0444	4.6542	7.3686	7.8031	6.9455	5.0441	4.6396	6.5617	7.8537	2.8289 7	7.2323 7.	7.0178	72688 4.9	4.9813 3.0	3.0877 5.47	5.4768 7.5674	74 3.3548	48 7.9537	7.8231	7.4802	6.4961	3.3386	6.0357
	0.1475	0.1110	0.1059 0	0.1099 0.	0.1205 0.1	0.1525 0.1	0.1149 0.1036	036 0.1500	500 0.1131	131 0.1091	191 0.1133	33 0.1203	203 0.1526	526 0.1278	278 0.1096	96 0.1853	3 0.1298	8 0.1066	6 0.1147	7 0.1315	5 0.1831	0.1169	0.1106	0.1769	0.1195	0.1136	0.1259	0.1654	0.1773	0.1322	0.1129	0.2612 C	0.1215 0.1	1247 0.1	509	0.1672 0.2	0.2446 0.1544	9	167 0.2296	96 0.1117	7 0.1133	0.1179	0.1334	0.2305	0.1421
patient	4.8566	7.6351 8	8.6731 8	8.0397 7.	7.2003 5.9	5.9203 8.2	8.2143 8.47	8.4762 4.33	4.3327 7.4084	384 8.0449	1.4803	303 6.0570	570 4.4222	222 6.0997	397 7.3452	52 4.5064	54 6.9727	7 8.0590	7.0182	2 5.0937	7 4.6042	62303	7.1497	4.1140	7.2015	7.8286	7.0518	5.1332	4.3089	6.5029	7.7727	3.7827	7.5302 7.	7.2398 7.1	7.5489 6.3	6.3120 3.7	3.7704 5.68	5.6849 7.6447	2	1806 7.6607	7.4980	7.1279	6.3912	3.3771	6.1829
	0.1707	0.1158	0.1034 0	0.1106 0.	0.1219 0.1	0.1445 0.1	0.1085 0.1055	-	0.1875 0.1189	189 0.1106	06 0.1179	79 0.1417	417 0.1844	844 0.1409	601	98 0.1816	6 0.1254	4 0.1104	4 0.1247	7 0.1641	1 0.1784	0.1372	0.1227	0.1955	0.1219	0.1133	0.1242	0.1630	0.1884	0.1333	0.1140	0.2091	0.1172 0.	0.1214 0.	0.1170 0.1	0.1368 0.2	0.2096 0.1496	2	157 0.31	44 0.115	7711.0 991	0.1230	0.1353	0.2285	0.1392
police	4.6145	6.6698 7	7.8446 7	7.2716 7.	7.9859 4.5	4.5020 7.8	7.8916 7.9560	560 5.1858	858 83798	798 8.3936	38 81858	358 7.7875	875 4.4069	7.9425	125 7.7689	89 4.7915	5 6.7008	8 8.4288	8 7.8051	1 6.2943	3 5.0286	7.4744	7.9779	4.8211	7.1833	7.9157	7.1950	5.5612	4.8190	9961.9	7.9715	3.0577	7.6805 7.	7.8015 7.6	7.6686 6.1	6.1707 3.3	3.3578 6.11	6.1168 8.0583	83 3.9594	94 7.7292	7.7881	7.6433	6.4373	3.5986	6.5386
	0.1781	0.1304	0.1131 0	0.1209 0.	0.1113 0.1	0.1818 0.1	0.1125 0.11	0.1117 0.1617	317 0.1066	990 0.1065	992 0.1089	889 0.1138	138 0.1849	849 0.1118	18 0.1140	40 0.1727	27 0.1299	9 0.1061	1 0.1136	0.1371	0.1659	0.1180	0.1114	0.1718	0.1222	0.1122	0.1220	0.1524	0.1719	0.1390	0.1115	0.2464 C	0.1152 0.	0.1136 0.1	25	0.1395 0.2	0.2295 0.1405	9	104 0.20	16 0.11	46 0.1138	0.1157	0.1345	0.2175	0.1327
someone	5.8421	8.0057 8	8.4861 8	8.2339 7.	7.6351 4.8	4.8971 7.7.	7.7278 8.3523	523 4.9070	070 8.4183	183 8.2730	30 8.0334	334 7.8770	770 4.7804	504 7.9341	341 8.0000	00 4.6781	7.1930	0 82302	7.1438	5.551	5 4.2768	6.3828	7.3953	4.8596	7.2921	7.8428	7.0818	6.0667	5.0133	6.1081	7.9931	2.2870 e	6.9394 6.	6.4256 7.1	189	3.4854 3.0	3.0388 5.31	158 7.2187	87 3.2588	88 7.3963	3 7.4847	7.4502	6.4264	2.4602	5.2687
	0.1462	0.1110	0.1054 0	0.1083 0.	0.1158 0.1	0.1696 0.1	0.1146 0.1069	069 0.1693	593 0.1062	962 0.1078	7011.07	07 0.1127	127 0.1730	730 0.1119	11110 61	11 0.1761	1 0.1221	1 0.1083	3 0.1228	8 0.1526	6 0.1895	0.1355	0.1191	0.1707	0.1206	0.1131	0.1237	0.1415	0.1663	0.1407	0.1112	0.3042 C	0.1260 0.	0.1347 0.	0.1224 0.2	0.2229 0.2	0.2476 0.1583	583 0.1217	17 0.2348	48 0.1191	0.1179	0.1183	0.1347	0.2890	0.1595
two men	3.9065	6.1115 7	7.0248 6	6.3986 6.	6.5500 3.6	3.6930 6.5	6.5957 6.0726	726 3.8058	9229	229 6.6141	41 6.2519	519 6.1782	782 3.9626	5.9366	866 6.6719	19 3.3321	6.3026	6 7.0303	3 5.8589	9 5.7881	1 3.1770	5.5514	6.6879	2.8823	6.3368	6.9510	5.7631	5.6688	3.3706	4.9546	6.8908	.8877 6	6.3101 6.	6.1300 6.51	52	1.6663 2.4	2.4016 4.24	4.2493 6.5584	84 1.8278	78 6.5276	6.3621	6.0292	4.9505	2.6938	5.6312
	0.2038	0.1406	0.1246 0	0.1352 0.	0.1325 0.2	0.2131 0.1	0.1317 0.1414	414 0.2081	0.1312	312 0.1313	813 0.1379	879 0.1393	-	0.2015 0.1442	142 0.1303	0.2308	90.1369	9 0.1245	5 0.1458	8 0.1473	3 0.2394	0.1526	0.1301	0.2576	0.1363	0.1258	0.1479	0.1500	0.2288	0.1679	0.1267	D.3463 C	0.1368 0.1	1403 0.1	331	0.1765 0.2	0.2940 0.1905	2	323 0.3536	36 0.1328	8 0.1358	0.1423	0.1681	0.2707	0.1508

2 _ ψij 下段: 類似度 上段: 距離

2 ⑪ 下段: 類似度 上段: 距離

3. 実行プログラム

- 実行形式のアプリケーションがダウンロードできるURL, またはWebサービスのURL (ただし, ソースコードの提出は必須ではありません)
- 実行方法の説明
- 既存ツールを利用する場合は、ツールの詳細(名称、バージョン、有償/無償など)

(適宜、ページを追加してください)

4. 資料の共有について

応募いただいた「作品応募シート」および「プログラム等」について、可能であれば、ナレッジグラフ推論チャレンジのサイトで公開させていただきたいと考えております*. 下記のフォームにご入力の上お知らせください.

- **ナレッジグラフ推論チャレンジ関連イベントで応募資料の一部を使用させていただくこともあります。
- 応募フォーム
- -公開の可否:
 - (●) 公開してよい
 - () 非公開とする
- -公開形式:
 - (●) ナレッジグラフ推論チャレンジのサイトで公開
 - ()独自のサイトで公開してリンクを希望
 - →公開先URL(※):
- ・応募したプログラム, データ等
 - -公開の可否:
 - () 公開してよい
 - () 非公開とする
 - -公開形式:
 - () ナレッジグラフ推論チャレンジのサイトで公開
 - ()独自のサイトで公開してリンクを希望
 - →公開先URL(※):
- ※公開先URLについては、後日、公開先が決定してからご連絡いただいても結構です。