

問題 1

近年、情報通信やデジタルファブリケーションなど、技術の発達により、これまで情報として扱われていたプログラムやプロセス、あるいは計算式などの素材化がすすみ、アートやデザイン、ものづくりなどの分野で利用され始めています。一方、部品や端材、廃材などこれまで素材として扱われることが少なかった物の情報化は、多様な人たちからのアクセスを可能とし、新たな素材として活用されることが期待されています。こうした動向は、私たちの表現に対する意識に大きく影響を与えていくと考えられています。情報が素材となり、素材が情報化されていくという状況を踏まえ、あなたにとって素材と表現の関係とは何か述べて下さい。

Question 1

In recent years, due to the development of telecommunication, digital fabrication and other technologies, the materialization of programs, processes, mathematical equations, etc. - which have thus far been treated as information - has progressed, and are now being used in the fields of art, design, and manufacturing. At the same time, it is now possible for various people to access the informatization of components, scrap materials, waste materials and other things that have rarely been used as materials, and it is expected that these things can be utilized as new materials. It is thought that this trend will greatly influence the consciousness towards our expressions. Basing your remarks on the condition that information becomes a material and materials will be informatized, explain what the relationship between materials and expressions is to you.

問題 2

表は、Web サイト（AからL）のリンク関係を示しています。行はリンク元サイト、列はリンク先サイトです。リンクしている場合はセルの値が1になり、リンクしていない場合はセルの値が0になります。例えば、表のA行B列は、サイトAがサイトBへリンクしているので、セルの値が1となります。

以下の問いに答えなさい。

表 サイト間リンク関係表

		リンク先サイト											
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
リンク元サイト	A		1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	B	0		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	C	0	1		1	0	0	1	1	1	0	0	0
	D	0	0	1		0	0	1	1	1	0	0	0
	E	0	0	0	0		1	0	0	1	0	0	0
	F	0	0	0	0	1		0	0	1	0	0	0
	G	0	0	1	1	0	0		1	1	0	0	0
	H	0	0	1	1	0	0	0		1	0	0	0
	I	1	0	0	0	0	0	0	0		1	0	0
	J	0	0	0	0	0	0	0	0	1		1	1
	K	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1		1
	L	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	

問 2-1

サイトAからLの中で最も人気があると考えられるサイトをあげ、その判断理由を述べ、具体的な Web サイトの実例を用いて詳しく説明しなさい。

問 2-2

サイトAからLの中で最も信用できると考えられるサイトをあげ、その判断理由を述べ、具体的な Web サイトの実例を用いて詳しく説明しなさい。

問 2-3

表にある複数サイトの関係からわかる特徴を2つ抽出し、それぞれの特徴についてサイト名（AからL）をすべてあげ、特徴と判断理由を詳しく説明しなさい。

Question 2

The following table displays the link relationship between websites(A through L). Each row is the link host site and each column is the linked site. If a site is linked the cell value is 1 and if the site is not linked then the cell value is 0. For example, in the case of Row A Column B, site A links to site B, so the cell value is 1.

Answer the following questions.

Table Link relationship between sites

		Linked site											
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Link host site	A		1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	B	0		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	C	0	1		1	0	0	1	1	1	0	0	0
	D	0	0	1		0	0	1	1	1	0	0	0
	E	0	0	0	0		1	0	0	1	0	0	0
	F	0	0	0	0	1		0	0	1	0	0	0
	G	0	0	1	1	0	0		1	1	0	0	0
	H	0	0	1	1	0	0	0		1	0	0	0
	I	1	0	0	0	0	0	0	0		1	0	0
	J	0	0	0	0	0	0	0	0	1		1	1
	K	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1		1
	L	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	

Q 2-1

Out of sites A through L, find the site that can be thought of as most popular, state your reasoning and, using a specific example of an existing website, explain in detail.

Q 2-2

Out of sites A through L, find the site that can be thought of as most trustworthy, state your reasoning and, using a specific example of an existing website, explain in detail.

Q 2-3

Extract 2 discernible characteristics from the relationships of the multiple sites listed on the table. List the names of the sites(A through L) to which those characteristics apply, and explain the characteristics and your reasoning in detail.