

【 解説 】

文字数を合わせるために表記を変更してみる。

「芸術」 → 「GEIJYUTU」

⇔ 「AZXCGCZS」(8文字)

(注意: 「GEIJUTSU」のように表記すると8文字でもうまくいかない)

「科学」 → 「KAGAKU」

⇔ 「AKAGDW」(6文字)

変換表に元の文字(赤)を当てはめてみたものが右表。

変換表

A	N	G	Y	H
K		A		
W	J	U	C	S
	U		U	J
O	F	P	M	B
E	X	Z	I	T
	I	T	E	
K	Q	D	R	L
A		K		

全体を見てもよくわからないので、2文字ずつ区切ってみる。

平文(青文字) ⇒ 暗号(黒文字)

変換表: **GE** ⇒ **AZ**

A	N	G	Y	H
W	J	U	C	S
O	F	P	M	B
E	X	Z	I	T
K	Q	D	R	L

変換表: **IJ** ⇒ **XC**

A	N	G	Y	H
W	J	U	C	S
O	F	P	M	B
E	X	Z	I	T
K	Q	D	R	L

変換表: **YU** ⇒ **GC**

A	N	G	Y	H
W	J	U	C	S
O	F	P	M	B
E	X	Z	I	T
K	Q	D	R	L

変換表: **TU** ⇒ **ZS**

A	N	G	Y	H
W	J	U	C	S
O	F	P	M	B
E	X	Z	I	T
K	Q	D	R	L

“きまり”が見えてきたので(「科学」は省略)、「国語」について考えてみる。

「国語」 → 「KOKUGO」 を変換表に青文字で強調してみると、次のようになる。

変換表：KO

A	N	G	Y	H
W	J	U	C	S
O	F	P	M	B
E	X	Z	I	T
K	Q	D	R	L

変換表：KU

A	N	G	Y	H
W	J	U	C	S
O	F	P	M	B
E	X	Z	I	T
K	Q	D	R	L

変換表：GO

A	N	G	Y	H
W	J	U	C	S
O	F	P	M	B
E	X	Z	I	T
K	Q	D	R	L

正解は、「OKDWA P」の1番。