

令和5年度施行 特別区職員 Ⅲ類採用試験【No.11】解説

アルファベットが暗号化されているので、アルファベット 26 文字を並べて、対応する暗号を「かな」と「記号」に分けて配置したものが次表である。

平文（元の文）と暗号文を並べてみるのが基本的考え方の一つですね。

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
い						と							い	い
⬠						⬠							□	△

P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
				^				ほ		
				△				○		

【1】 使用されている「かな」の種類から、「いろはにほへと・・・」が関連しているのではないかと推測される。順序や繰り返しを工夫してあてはめたものが次表である。

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
い	ろ	は	に	ほ	へ	と	と	へ	ほ	に	は	ろ	い	い
⬠						⬠							□	△

P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
ろ	は	に	ほ	へ	と	と	へ	ほ	に	は
				△				○		

【2】 「いろはにほへと」の7文字で区切ると、「記号」の区切りも同じになっていると思われる。この予想に基づいて「記号」を配置したあと、求める暗号に印をつけたものが次表である。

			↓ 2文字目						↓ 3文字目					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
い	ろ	は	に	ほ	へ	と	と	へ	ほ	に	は	ろ	い	い
⬠	⬠	⬠	⬠	⬠	⬠	⬠	□	□	□	□	□	□	□	△

P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
ろ	は	に	ほ	へ	と	と	へ	ほ	に	は
△	△	△	△	△	△	○	○	○	○	○

↑ 1文字目

したがって、正解は「5」。