【 解説 】

下表のように，アルファベットと数字を置き換えることにする。

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

平文		キーワード		暗号
「ＪＡＰＡＮ」		「ＨＥＬＬＯ」		
「10 01 16 01 14」	＋	「08 05 12 12 15」	＝	「18 06 28 13 29」
			＝	「18 06 02 13 03」

“きまり”はこれでよさそうだ。

「ＴＯＫＹＯ」にあてはめると次のようになる。

平文		キーワード		暗号
「ＴＯＫＹＯ」		「ＨＥＬＬＯ」		
「20 15 11 25 15」	＋	「08 05 12 12 15」	＝	「28 20 23 37 30」
			＝	「02 20 23 11 04」

正解は４番。