

Q1

あそびはつみき ごらくはビデオ こたえは？

い	え	ば	ら	た
の	べ	ー	じ	ほ
そ	み	き	び	ま
っ	し	よ	で	こ
あ	く	お	ら	ん



Q2

④

②

③

①



ふ



ぼ



お



さ



い



ー



う



價

街

凍

沖



Q4

あそびはつみき ごらくはビデオ こたえはまほらば
使っていない文字を左から読め

い	え	ば	ら	た
の	べ	ー	じ	ほ
そ	み	き	び	ま
っ	し	よ	で	こ
あ	く	お	ら	ん



Q5

使っていない文字を左から読め

④

②

③

①



ふ



ぼ



お



さ



い



ー



う



Q6

アミノ酸の塩基配列より、スタートとストップの間読み

GCC AAC CAG UUG G
GAA C GA AU AU CC
AUG AAC GAG UGG
UGA

Answer is _____



Q6 対応表

以下にアミノ酸の塩基配列の暗号対応表及びルールを示す

ルール① 塩基配列は必ず3文字一組で読む

ルール② 始まりは必ず“AUG” (開始コドン)から 終わりは必ず“UGA” (終始コドン)である

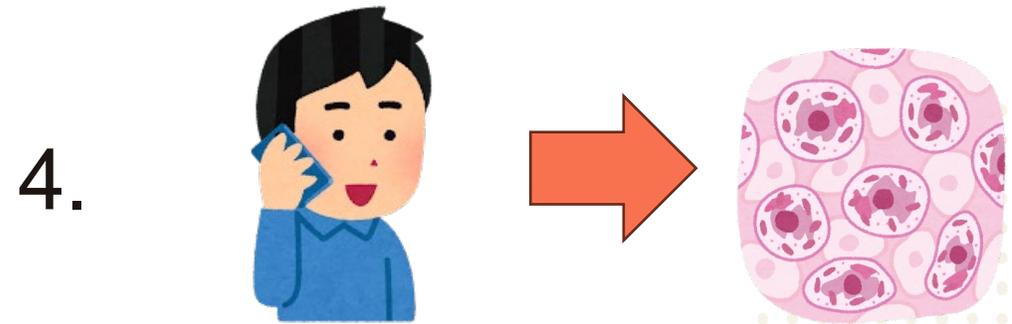
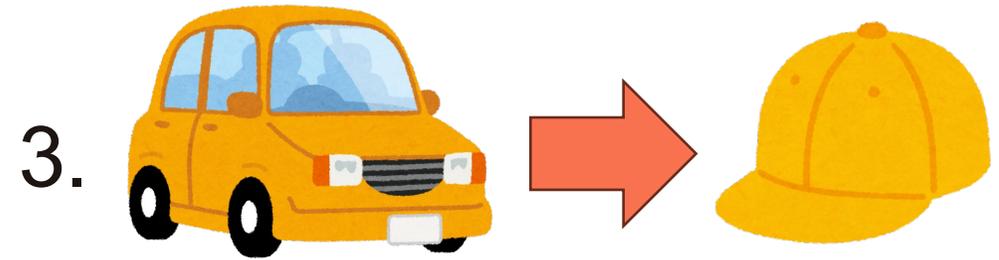
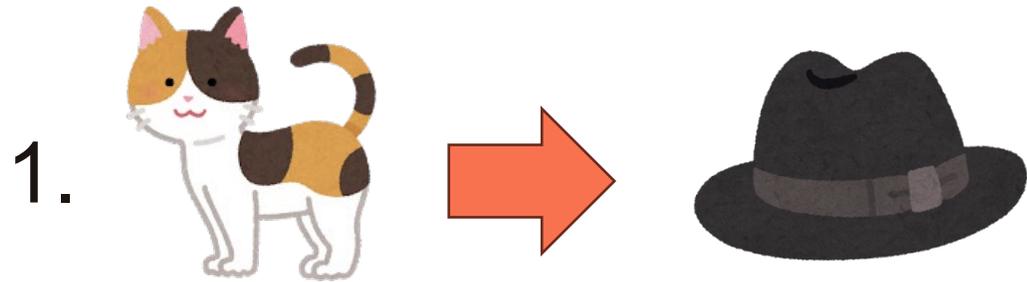
ルール③ 表中の“?”にはA,G,C,U全ての文字が入る

A	B	C	D	E	F	G
GC?		UGU,UGC	GAU,GAC	GAA,GAG	UUU,UUC	GG?
H	I	J	K	L	M	N
CAU,CAC	AU? (?=G以外)		AAA,AAG	CU?	AUG	AAU,AAC
O	P	Q	R	S	T	U
	CC?	CAA,CAG	CG?,AGA	UC?,AGU	AC?	
V	W	X	Y	Z	開始コドン	終始コドン
GU?	UGG		UAU,UAC		AUG	UGA



Q7

変化した部分 つなげてよめ



Answer is _____



■ 複合問題(Q4～7)

今までに解いた問題の答えを埋めよ

Q4. _____

Q5. _____

Q6. _____

Q7. _____

