《問1≫以下の言葉をカタカナで表記しなさい。 IF ➡ Intermediate Filament➡(カタカナ) [ インターメディエイト フィラメント ]	
	ratin Associated Protein ⇒(カタカナ) [ケラチン アソシアイテッド プロテイン]
	ーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー
≪問 2≫ 以ヿ	・
(1)昔は、	Fは <u>(<b>ミクロフィブリル</b>)</u> 、KAPは <u>(マトリックス)</u> と呼ばれていた。それらの言葉は
<u>(羊毛)</u> の	研究から生まれた。しかし現在はIF+KAPと呼ばれている。その理由は、細胞生物学の研究の進
化である。	
(2) <u>( <b>生</b></u>	▼ )に含まれる線維には、3種類のフィラメントがある。太いフィラメント、細いフィラメント、そして
その中間の大きさのものがあり、それぞれの役割を担っている。毛髪のIFは <u>(中間)</u> の太さである。	
(3)毛髪のIFは、表皮細胞などの細胞内にあって <u>( 細胞骨格 )</u> の <u>( 強度 )</u> を保持する役目を担ってい	
るものである。	
(4)毛髪のIFフィラメントの直径は約 <u>( <b>10</b> ナノメーター)</u> である。	
<b>≪問3≫以</b> ≪Oor×≫	下の文章が正しい場合には〇を、間違いの場合には×を付けなさい。
×	(1)コルテックはIF+KAPだけの非常にシンプルな構造で成り立っている。
0	   (2)コルテックスの中には、マクロフィブリルという、もう一段小さい規則性を持ったものがある。 
0	(3)コルテックの最小単位はIF+KAPである。
×	(4)らせんを巻いたα-ヘリックスは8本が相寄って、またらせんを巻いている。
0	(5)IFは、α-ヘリックス4本が1つの単位となり、それが8つ束になったものである。
×	(6)KAPはあまり規則が強く、しっかりと水素結合でつながっている。
×	(7)IFは球状タンパク質 から、KAPは繊維状タンパク質からそれぞれ成り立っている。
$\bigcirc$	(8)IFとKAPはそれぞれ50%ずつ存在している。