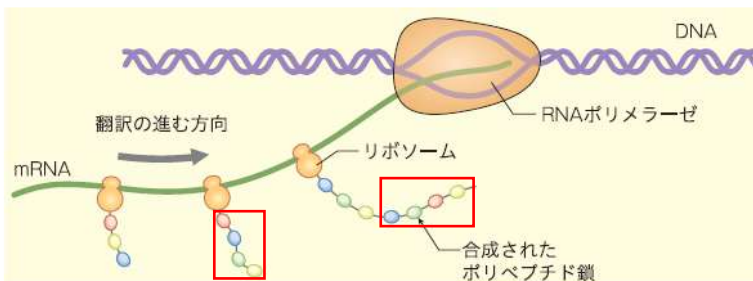
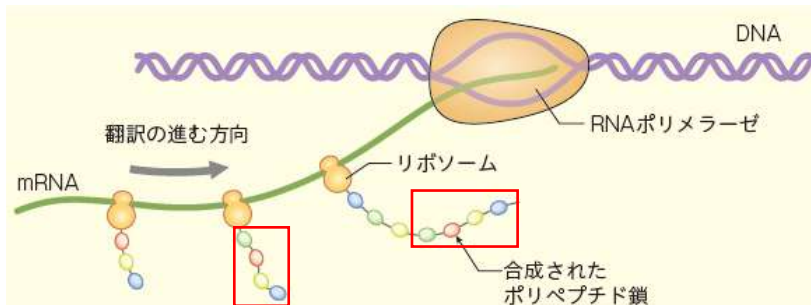
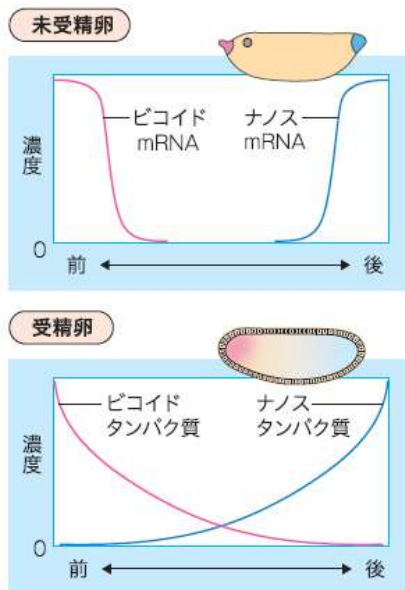


番号	訂正箇所		原 文	訂 正 文																																																						
	ページ	行																																																								
1	73	表1	<table><thead><tr><th>アミノ酸</th><th>記号</th><th>アミノ酸</th><th>記号</th></tr></thead><tbody><tr><td>セリン</td><td>Ser</td><td>システイン</td><td>Cys</td></tr><tr><td>トレオニン●</td><td>Thr</td><td>グリシン</td><td>Gly</td></tr><tr><td>アスパラギン</td><td>Asn</td><td>アラニン</td><td>Ala</td></tr><tr><td>チロシン</td><td>Tyr</td><td>イソロイシン●</td><td>Ile</td></tr><tr><td>グルタミン</td><td>Gln</td><td>ロイシン●</td><td>Leu</td></tr><tr><td>リシン●</td><td>Lys</td><td>フェニルアラニン●</td><td>Phe</td></tr><tr><td>アルギニン●</td><td>Arg</td><td>トリプトファン●</td><td>Trp</td></tr><tr><td>ヒスチジン●</td><td>His</td><td>バリン●</td><td>Val</td></tr><tr><td>グルタミン酸</td><td>Glu</td><td>プロリン</td><td>Pro</td></tr><tr><td>アスパラギン酸</td><td>Asp</td><td>メチオニン●</td><td>Met</td></tr></tbody></table> ■：親水性のアミノ酸 ■：疎水性のアミノ酸 ●：ヒトが合成できないアミノ酸(必須アミノ酸) <table><tr><td>73</td><td>表1 タンパク質を構成する20種類のアミノ酸</td><td>理科年表(2021)</td><td>国立天文台・丸善出版</td></tr></table>	アミノ酸	記号	アミノ酸	記号	セリン	Ser	システイン	Cys	トレオニン●	Thr	グリシン	Gly	アスパラギン	Asn	アラニン	Ala	チロシン	Tyr	イソロイシン●	Ile	グルタミン	Gln	ロイシン●	Leu	リシン●	Lys	フェニルアラニン●	Phe	アルギニン●	Arg	トリプトファン●	Trp	ヒスチジン●	His	バリン●	Val	グルタミン酸	Glu	プロリン	Pro	アスパラギン酸	Asp	メチオニン●	Met	73	表1 タンパク質を構成する20種類のアミノ酸	理科年表(2021)	国立天文台・丸善出版	(削除) <u>ヒト(成人)</u> <table><tr><td>理科年表 (2021)</td><td>タンパク質・アミノ酸の必要量</td><td>国立天文台・丸善出版</td></tr><tr><td>WHO/FAO/UNU 合同専門協議会報告</td><td></td><td>医歯薬出版株式会社</td></tr></table>	理科年表 (2021)	タンパク質・アミノ酸の必要量	国立天文台・丸善出版	WHO/FAO/UNU 合同専門協議会報告		医歯薬出版株式会社
アミノ酸	記号	アミノ酸	記号																																																							
セリン	Ser	システイン	Cys																																																							
トレオニン●	Thr	グリシン	Gly																																																							
アスパラギン	Asn	アラニン	Ala																																																							
チロシン	Tyr	イソロイシン●	Ile																																																							
グルタミン	Gln	ロイシン●	Leu																																																							
リシン●	Lys	フェニルアラニン●	Phe																																																							
アルギニン●	Arg	トリプトファン●	Trp																																																							
ヒスチジン●	His	バリン●	Val																																																							
グルタミン酸	Glu	プロリン	Pro																																																							
アスパラギン酸	Asp	メチオニン●	Met																																																							
73	表1 タンパク質を構成する20種類のアミノ酸	理科年表(2021)	国立天文台・丸善出版																																																							
理科年表 (2021)	タンパク質・アミノ酸の必要量	国立天文台・丸善出版																																																								
WHO/FAO/UNU 合同専門協議会報告		医歯薬出版株式会社																																																								
2	125	図16																																																								

番号	訂正箇所		原 文	訂 正 文
	ページ	行		
3	126	図 17	 The diagram illustrates the process of translation. At the top, a DNA double helix is shown. Below it, an RNA polymerase enzyme (orange) is transcribing the DNA into an mRNA strand (green). The mRNA is being translated by ribosomes (orange spheres). As ribosomes move along the mRNA, polypeptide chains (represented by colored beads) are synthesized. An arrow indicates the direction of translation. Two ribosomes are highlighted with red boxes, showing the growing polypeptide chains.	 The diagram illustrates the process of translation. At the top, a DNA double helix is shown. Below it, an RNA polymerase enzyme (orange) is transcribing the DNA into an mRNA strand (green). The mRNA is being translated by ribosomes (orange spheres). As ribosomes move along the mRNA, polypeptide chains (represented by colored beads) are synthesized. An arrow indicates the direction of translation. Two ribosomes are highlighted with red boxes, showing the growing polypeptide chains.
4	143	図 15	 The figure consists of two graphs showing the concentration of bicoid and nanos mRNA and proteins during oogenesis and fertilization. The top graph, labeled '未受精卵' (unfertilized egg), shows the concentration of bicoid mRNA (pink line) and nanos mRNA (blue line) along the anterior-posterior axis. Bicoid mRNA is concentrated at the anterior end, while nanos mRNA is concentrated at the posterior end. The bottom graph, labeled '受精卵' (fertilized egg), shows the concentration of bicoid protein (pink line) and nanos protein (blue line). Bicoid protein is concentrated at the anterior end, while nanos protein is concentrated at the posterior end. The x-axis for both graphs is labeled '前' (anterior) and '後' (posterior), and the y-axis is labeled '濃度' (concentration). 図 15 ショウジョウバエの頭尾軸決定	図 15 ショウジョウバエの母性因子の濃度

番号	訂正箇所		原 文	訂 正 文
	ページ	行		
5	265	図 21	生産量ピラミッド 単位：kJ/(km²・年) (フロリダ, <u>シルバースプリング</u>) 	生産量ピラミッド 単位：kJ/(km²・年) (フロリダ, <u>シルバースプリングス</u>) 