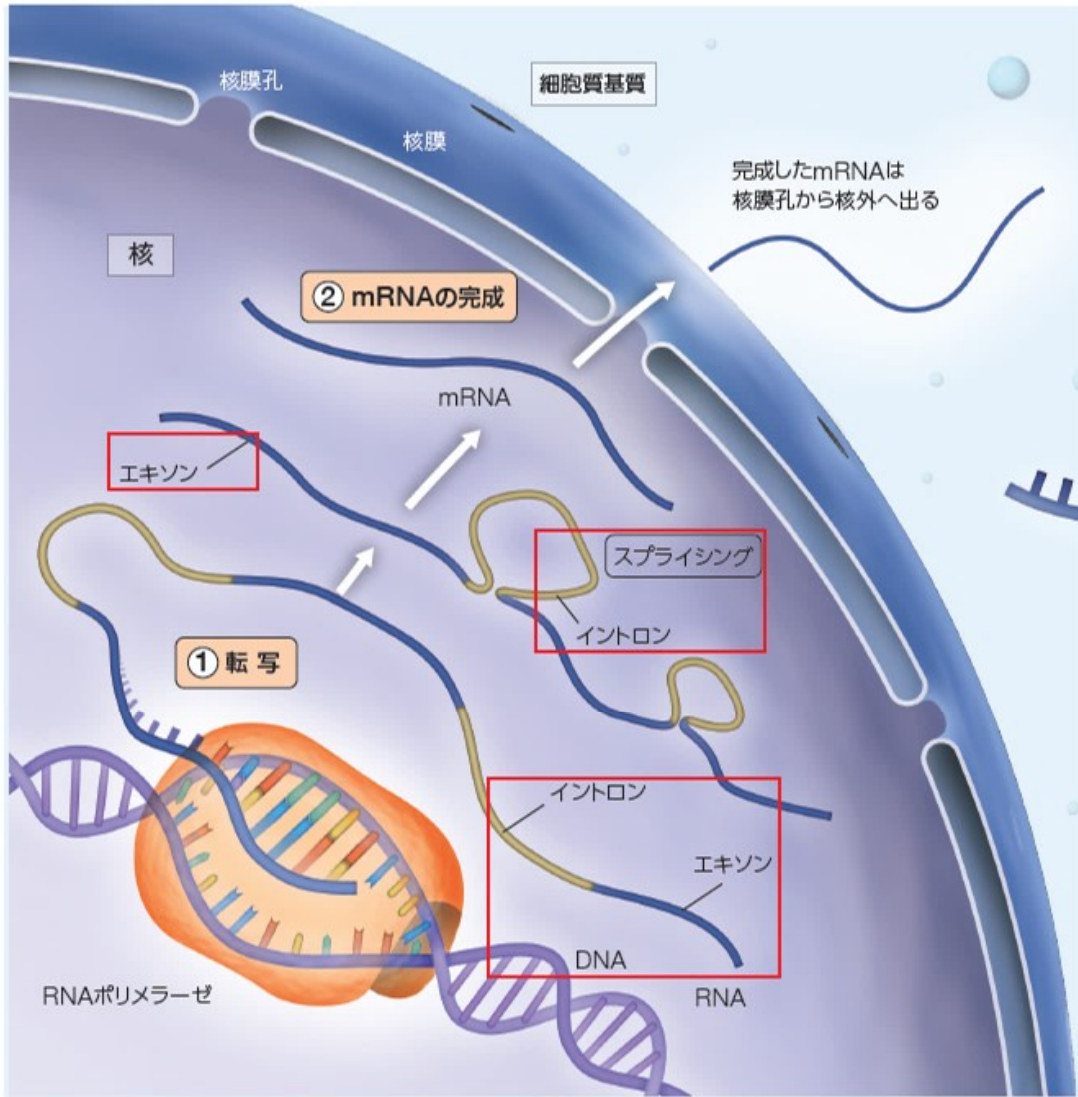


1	82	図 a	The diagram illustrates the process of gene expression in a eukaryotic cell. It is divided into two main regions: the nucleus (核) and the cytoplasmic matrix (細胞質基質). The nuclear envelope (核膜) with nuclear pores (核膜孔) separates the two. Inside the nucleus, DNA is shown as a double helix. RNA polymerase (RNAポリメラーゼ) is transcribing the DNA into a primary RNA transcript. This transcript contains introns (イントロン) and exons (エキソン). The process of splicing (スプライシング) is shown where introns are removed and exons are joined together to form mature mRNA (mRNAの完成). The mature mRNA then moves through a nuclear pore into the cytoplasm, where it is translated into a protein. Labels include: 核 (Nucleus), 細胞質基質 (Cytoplasmic matrix), 核膜 (Nuclear envelope), 核膜孔 (Nuclear pore), 完成したmRNAは核膜孔から核外へ出る (Completed mRNA exits the nucleus through the nuclear pore), ② mRNAの完成 (2. Completion of mRNA), mRNA, エキソン (Exon), スプライシング (Splicing), イントロン (Intron), ① 転写 (1. Transcription), RNAポリメラーゼ (RNA polymerase), DNA, and RNA.
▲図a 真核生物における転写から翻訳、タンパク質の完成までの過程			

番号	訂正箇所		訂正文
	ページ	行	
			 The diagram illustrates the process of gene expression in a eukaryotic cell. It shows the nucleus (核) with a nuclear envelope (核膜) and nuclear pores (核膜孔). The cytoplasm (細胞質基質) is outside the nucleus. The process is divided into two main steps: ① Transcription (転写) and ② mRNA completion (mRNAの完成). In the nucleus, DNA is transcribed by RNA polymerase (RNAポリメラーゼ) into a primary transcript (RNA). This transcript contains exons (エキソン) and introns (イントロン). The process of splicing (スプライシング) is shown, where introns are removed and exons are joined together to form mature mRNA. The mature mRNA then moves through a nuclear pore into the cytoplasm, where it is translated into a protein. Labels include: 核 (Nucleus), 核膜 (Nuclear envelope), 核膜孔 (Nuclear pore), 細胞質基質 (Cytoplasm), 完成したmRNAは核膜孔から核外へ出る (Completed mRNA exits the nucleus through the nuclear pore), ② mRNAの完成 (② mRNA completion), mRNA, エキソン (Exon), スプライシング (Splicing), イントロン (Intron), ① 転写 (① Transcription), RNAポリメラーゼ (RNA polymerase), DNA, and RNA. ▲図a 真核生物における転写から翻訳、タンパク質の完成までの過程

番号	訂正箇所		原 文	訂 正 文
	ページ	行		
2	208	下から 6行目	5 次の記述①～④のうちから正しいものをすべて選べ。 ☐ ① <u>アフリカ西海岸</u>のある生態系では、ラッコがウニを食べ、食べる。ジャイアントケルプのように、ウニや多くの魚に場所などを提供する種をキーストーン種という。	5 次の記述①～④のうちから正しいものをすべて選べ。 ☐ ① <u>アメリカ西海岸</u>のある生態系では、ラッコがウニを食べ、食べる。ジャイアントケルプのように、ウニや多くの魚に場所などを提供する種をキーストーン種という。