

生物学基礎 小テスト

細胞

- 1 細胞を構成する器官等について、以下の表の空欄に「+」か「-」を記入しなさい。なお、生物の分類群の空欄には、「動物」、「植物」、「菌」のいずれかを記入しなさい。

細胞器官等 生物の分類群		核	DNA	細胞膜	細胞小器官		細胞壁	細胞骨格
					葉緑体	ミトコンドリア		
A	細菌	-	+	+	-	-	-	-
B		+	+	+	+	+	+	+
		+	+	+	-	+	+	+
		+	+	+	-	+	-	+

表中の「+」は存在すること、「-」は存在しないことを示す。

- 2 上表の「A」および「B」に当てはまる用語を答えなさい。

A

B

- 3 細胞内共生で生じたと考えられる器官はどれか？また、その根拠とされている事実を述べよ。

ミトコンドリア、葉緑体

(脂肪酸などの組成が異なる)内・外の二重膜で囲まれている

独自の環状DNAを持つ