## 文系Ⅲ類対象 生物⑤

## 第1章 生命現象と物質

### 1節 細胞と分子

(

(

(

(

図. 細胞の構造

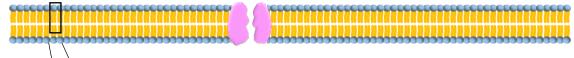
1 生体物質と細胞 A   生物のからだは、(1)			
細胞 (2 例…(3	)細胞:核や約 ) <b>、</b> (4		)な
	)細胞:核や約 )、(8	⊞胞小器官が <u>ある</u> 細胞 )など	
特に(6 )細胞 その基本的な構造は動物			富んでいるが、
(6 )細胞は、( る。(10 )にはさ 在し、その間を(12 (12 学反応が行われている。	まざまな(11	) ک	いう構造体が存
<b>拉斯细胞</b>		動物細胞	

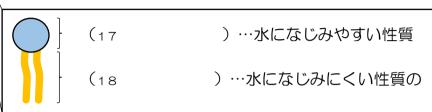
#### ▶細胞膜 cell membrane

構造:(13 ) の二重層と(14 )で構成

⇒このような膜を(15 )という。

働き:細胞内外の(16 ) など





#### ▶核 nucleus

構造:(19 ) に包まれている。(19 ) は、(20 ) の ) でできている。

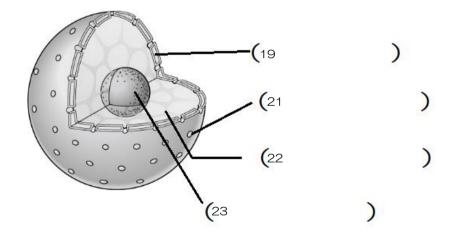
(15

(19 ) には(21 ) という多数の孔があり、核内に 必要な物質の取り込み・核内で合成したRNAなどが核外へ出る通り道

となる

内部には(22) ) と1~数個の(23) ) がある。

働き:遺伝情報の保持、細胞の機能の調節など



# 文系Ⅲ類対象 生物⑥

構造:(1 内膜が (4 核とは	リア mitochondrio )の(2 内側に飛び出した部 )とい 異なる独自の(5 )の場となり(	)ででき <sup>-</sup> 分を(3 いう。 )をもつ。	)、内膜に囲	まれた部分を
			<b>-(</b> 8	)
<b>(</b> 3			<b>- (</b> 9	)
<b>(</b> 4			<b>~ (</b> 5	)
内部に 袋状の 基質部	oroplast )の(2 は(10 構造があり、それが私 分を(13 異なる独自の(5	)を含む( <sub>1</sub> 責み重なったもの )という	1	) という ) という
	)の場となり		)を合成す	3
(11	)			
(12				
	<b>(</b> 5	)	(13	)