

# 酪農学園大学

2026年度 第1期学力入学試験 (B日程)

2026年度 第1期学力入学試験・大学入学  
共通テスト併用型入学試験 (B日程)

## 解答例

科目：生物

(学類：循環農・食と健康・環境共生・農環境情報・獣医保健看護)

解答の公表に当たっては、一義的な解答が示せない場合があるため、  
標準的な解答例を公表することとしております。

2026年度

酪農学園大学

※(感覚細胞, 受容器, 感覚受容器も可)

生物解答用紙

〔I〕

問1	① 受容細胞	② 中枢	③ 効果器(作動体)	④ 軸索	⑤ 髄鞘
	⑥ ランビエ	問2 小問1	イ	小問2	ウ

※(ミエリン鞘でも可)

問3	運動神経終末へのCa <sup>2+</sup> 流入がアセチルコリン放出を促し、	25	
	筋細胞を興奮させる。筋小胞体から放出されたCa <sup>2+</sup> が筋収		50
	縮を引き起こす。(58字)		

〔II〕

問1	ア ⑨	イ ⑤	ウ ④	エ ⑦
----	-----	-----	-----	-----

問2	小問1	根端分裂		小問2	ア: ④	イ: ②	ウ: ③
	小問3	前期	記述: c	顕微鏡像: h	中期	記述: b	顕微鏡像: f
		後期	記述: a	顕微鏡像: g	終期	記述: d	顕微鏡像: e
	小問4	間期: 18 時間	G1期: 8 時間	G2期: 6 時間			

問3	減数分裂の第一分裂直後: 0.5(1/2も可)	減数分裂の第二分裂直後: 0.25(1/4も可)
----	-------------------------	--------------------------

〔III〕

問1	① グリセリン	② ピルビン酸	③ アセチルCoA	問2	ミトコンドリア
----	---------	---------	-----------	----	---------

問3	NADH, FADH <sub>2</sub>	問4	④ アンモニア(NH <sub>3</sub> )
----	-------------------------	----	---------------------------

問5	⑤ 二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )	⑥ 酸素(O <sub>2</sub> )	問6	酸素消費量の比(炭水化物:脂肪) = 1:2
----	---------------------------	-----------------------	----	------------------------

〔IV〕

問1	① ア	② イ	③ ウ	問2	i カ	ii オ	iii エ
----	-----	-----	-----	----	-----	------	-------

問3	ウ	問4	ア
----	---	----	---

〔V〕

問1	ア 硝酸イオン	イ アンモニウムイオン	ウ 窒素同化	エ 78%
	オ 原核生物	カ 窒素固定	キ ハーバー・ボッシュ	

問2	根粒菌, シアノバクテリア
----	---------------

問3	a 生産者	b 1次	c 2次	d ピラミッド	e 分解者
----	-------	------	------	---------	-------

受験する学類・コースの番号を○で囲んでください。

1. 循環農学類
2. 食と健康学類(管理栄養士コース除く)
3. 食と健康学類(管理栄養士コース)
4. 環境共生学類
5. 農環境情報学類
6. 獣医保健看護学類

第1期学力入学試験 (B日程) (10桁)	受験 番号								
共テ併用型 (B日程/パターンII) /共テ併用型 (B日程) (8桁)		受験 番号							

採 点	
--------	--