

38 生 物

●理学・工学系統(理学部 応用数学科, 社会数理・情報インスティテュート, 地球圏科学科,  
工学部 化学システム工学科, 社会デザイン工学科) ●医療・保健系統(医学部 看護学科, 薬学部)

I

問 1	I	II	問 2	I	II
	Aa	AA		有半月紋：無半月紋 = 1：2	有半月紋：無半月紋 = 1：1

問 3	I	II
	赤色眼：白色眼 = 1：1	赤色眼：白色眼 = 1：0

問 4	黄丸：黄しわ：緑丸：緑しわ = 9：3：3：1
--------	-------------------------

問 5	黄丸：黄しわ：緑丸：緑しわ = 1：1：1：1
--------	-------------------------

問 6	黄丸：黄しわ：緑丸：緑しわ = 0：0：5：1
--------	-------------------------

II

問 1	イ	ロ	ハ	問 2	4	問 3	3	問 4	1					
	体細胞	減数	二価											
問 5	ヒストン		問 6	キアズマ		問 7	い		問 8	こ		問 9	3（時間）	

III

問1	イ	ロ	ハ	問2	生態的地位
	個体群	優占種	食物網		

問3	2	問4	3	問5	生態ピラミッド	問6	2	問7	大気
----	---	----	---	----	---------	----	---	----	----

IV

問 1	イ	ロ		問 2	4	問 3	オペロン		
	ガラクトース	RNA ポリメラーゼ							
問 4	リプレッサー		問 5	2	問 6	46.7 (分)		問 7	3
問 8	I	II							
	1	3							