

生物 答案紙 1

問題 I

(1)

--	--

(2)

--

(3)

(ア)	(イ)	(ウ)
(エ)	(オ)	(カ)
(キ)	(ク)	(ケ)

(4)

卵母細胞の細胞質分裂の特徴	
利点	

(5)

a のはたらき
b のはたらき
c のはたらき
a-b-c-X [細胞質→ , 核→]

生物 答案紙 2

問題 II

(1)

--

(2)

--

(3)

--

(4)

--

(5)

--

(6)

--	--

(7)

ACS 1	ACS 2	ACS 3	ACS 4	ACS 5	ACS 6	ACS 7

生物 答案紙 3

問題 III

(1)

(ウ)	(エ)	(オ)
(カ)	(キ)	

(2)

--

(3)

(ア)	(イ)
-----	-----

(4)

--

(5)

(ク)	(ケ)	(コ)
-----	-----	-----

(6)

(鉄欠乏性貧血) 検査結果	理由
(再生不良性貧血) 検査結果	理由
(溶血性貧血) 検査結果	理由

生物 答案紙 4

問題 IV

(1)

(ア)	(イ)		
(エ) “ ”	(オ) “ ”	(カ) “ ”	(キ) “ ”
(ク)	(ケ)	(コ)	(サ)

(2)

“茶”	“黒”	“赤”	“白”

(3) XX-XY 型と仮定すると以下のように矛盾なく説明できる。

図4① の交配	<p>“赤”オス (X <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/>) と “白”メス (X <input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/>) の F₁ で は、オスが X <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/>, メスが X <input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/>.</p>
図4② の交配	<p>X <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> オスと X <input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> メスを交配するので、オス は X <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> で “赤”, メスは X <input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> で “白” となる。</p>

