

1

第1問	1	2	3	
	ウ	25日	(1)	(2)
			ア	68.6%
第2問	(1)	(2)	(3)	(4)
	イ	60km	北	102km

2

第1問	1	2	3	4
	エ	ウ	0.01秒	8%
第2問	(1)	(2)	(3)	(4)
	エ	15J	16%	LEDの整流作用を考えずに接続したため

3

第1問	1		2		3
	①	②	ア、オ		ウ
	ア、キ、ク	イ、ウ、オ			

第2問	(1)		(2)			(3)
	A型の男性がもつ遺伝子の組合せ	O型の子供が生まれる確率	A型の男性がもつ遺伝子の組合せ	B型の女性がもつ遺伝子の組合せ	O型の子供が生まれる確率	A型、AB型
	AO	50 %	AO	BO	25 %	

4

第1問	1	2	3	
	イ	ア	(1)	(2)
			2倍	1.25倍

第2問	(1)			
	氷と水が共存している			
	(2)	(3)		
	d	イ、ウ、エ		

受験番号	2					氏名	
------	---	--	--	--	--	----	--

得点
