

[1]	(1)	①	ア	2	(2)②		2	計 20 点
		②	イ	2				
	(2)	①	0.22 g	2				
		②	右図にかき入れなさい					
	(3)	①	外とう膜	3				
②		24 本	3					
(4)	①	ウ, エ, ア, イ	②	12 時間 15 分	各 3			
[2]	(1)	ア		2	(2) (例)		3	計 11 点
	(2)	右図にかき入れなさい						
	(3)	440 Hz	3					
	(4)	ことじを動かして、はじく部分の弦を短くする。		3				
[3]	(1)	エ			2	計 15 点		
	(2)	受粉した花粉は 胚珠に向かって花粉管をのび、花粉の中の精細胞は花粉管を通り、精細胞の核と、胚珠の中にある卵細胞の核が、合体して受精が起こる。			4			
	(3)	自家受粉	(4)	A a	各 3			
	(5)	ア			3			
	(1)	4 %			2			
[4]	(2)	水上置換法			2	計 13 点		
	(3)	①	H ₂	②	ウ		各 3	
	(4)	二酸化炭素は空気より密度が大きいから。			3			
	(1)	放射			2			
[5]	(2)	X	0.5	Y	300	3	計 14 点	
	(3)	27.0 °C			3			
	(4)	①	1.5 A	②	10 分後	各 3		
	(1)	ア			3			
[6]	(2)	14 °C	(3)	イ	各 3	計 16 点		
	(4)	①	閉そく前線				3	
		②	日本付近を、移動性高気圧と低気圧が交互に通過して、4～5日の周期で、晴れと雨の天気くり返される。				4	

〔7〕	(1)	エ			2	計 11 点	
	(2)	銅が	すべて空気中の酸素と化合するから。				3
	(3)	80	%	(4)	1.2		g

誤字（漢字の誤りも含む）・脱字は0点、「ひらがな」でも正解。

〔2〕(4)「ことじを動かす」だけは0点

〔3〕(2) 指定された「精細胞」「卵細胞」両方なければ0点。文の意味が通じないものも0点。

〔4〕(4)「二酸化炭素は空気より重いから」でも正解。

〔6〕(4)「4～5日の周期」はなくとも可。